

Microsoft

Microsoft Learning kuria naujoviškiausius mokymosi produktus, tokiu būdu jūsų investicija į mokymąsi tampa pačia geriausia investicija. Microsoft siūlo pasaulinio lygio mokymus, naujausias sertifikacijas, kurios yra pripažįstamos ir vertinamos visame pasaulyje.

„Consulting & Training Group“ (CTG), būdamas Microsoft sertifikuotas mokymo sprendimų partneris (Microsoft Certified Partner for Learning Solutions) teikia visatai ką Microsoft sukuria geriausia.

Siekdamas didinti savo klientų veiklos efektyvumą, konkurencinį pranašumą CTG nuolat investuoja į naujų Microsoft technologijų įsisavinimą, dėstytojų kvalifikacijos tobulinimą, gerina esamų paslaugų kokybę ir kuria naujas paslaugas.

Šiuo metu CTG siūlo mokymus šiems produktams:

Windows Client	Windows Server	Exchange Server	SharePoint Server
SQL Server	Lync Server	System Center	Office 365
Private Cloud	Virtualization	Visual Studio	Windows Phone
Microsoft Project	Jungtiniai Mokymai		



Turinys

Microsoft.....	1
Windows Client.....	7
MCSA: Windows 8.....	7
Configuring Windows 8.....	8
MCSA: Windows 7.....	9
Windows 7.....	10
MCTS: WINDOWS 7, CONFIGURATION.....	12
MCITP: ENTERPRISE DESKTOP ADMINISTRATOR 7.....	12
MCITP: WINDOWS 7, ENTERPRISE DESKTOP SUPPORT TECHNICIAN.....	13
UPGRADING TO WINDOWS 7 MCITP ENTERPRISE DESKTOP SUPPORT.....	13
Windows Vista.....	14
MCTS: WINDOWS VISTA, CONFIGURING.....	15
MCITP: ENTERPRISE SUPPORT TECHNICIAN.....	15
UPGRADING TO WINDOWS 7 MCITP ENTERPRISE DESKTOP SUPPORT.....	16
Windows Server.....	17
MCTS: WINDOWS SERVER 2008 ACTIVE DIRECTORY CONFIGURATION.....	20
MCTS: WINDOWS SERVER 2008 NETWORK INFRASTRUCTURE CONFIGURATION.....	20
MCTS: WINDOWS SERVER 2008 APPLICATIONS INFRASTRUCTURE CONFIGURATION.....	21
MCITP: SERVER ADMINISTRATOR/MCSA: Windows Server 2008.....	21
MCITP: ENTERPRISE ADMINISTRATOR.....	22
Upgrading Your MCSA on Windows Server 2003 to Windows Server 2008.....	23
Upgrading Your MCSE on Windows Server 2003 to Windows Server 2008.....	23
Upgrading Your Skills to MCSA Windows Server 2012.....	23
MCSA: Windows Server 2012.....	24
Instaling and Configuring Windows Server 2012.....	25
Administering Windows Server 2012.....	25
Configuring Advanced Windows Server 2012 Services.....	26
MCSE: Desktop Infrastructure.....	27
Implementing a Desktop Infrastructure.....	28
Implementing Desktop Application Enviroment.....	28
MCSE: Server Infrastructure.....	29



Designing and Implementing a Server Infrastructure.....	30
Implementing an Advanced Server Infrastructure	30
Exchange Server	31
Exchange Server 2007	31
MCTS: MICROSOFT EXCHANGE SERVER 2007 – CONFIGURATION	32
MCITP: ENTERPRISE MESSAGING ADMINISTRATOR	32
Exchange Server 2010	33
MCTS: MICROSOFT EXCHANGE SERVER 2010, CONFIGURATION	34
MCITP: ENTERPRISE MESSAGING ADMINISTRATOR 2010	34
SharePoint Server	35
SharePoint Server 2007	35
MCTS: MICROSOFT OFFICE SHAREPOINT SERVER 2007 – APPLICATION DEVELOPMENT	36
MCTS: MICROSOFT OFFICE SHAREPOINT SERVER 2007 – CONFIGURATION.....	36
SharePoint Server 2010	37
MCTS: MICROSOFT SHAREPOINT 2010, APPLICATION DEVELOPMENT	38
MCTS: MICROSOFT SHAREPOINT 2010, CONFIGURING	38
MCITP: SHAREPOINT ADMINISTRATOR 2010	38
MCPD: SHAREPOINT DEVELOPER 2010.....	39
SQL Server	40
SQL Server 2008	40
MCTS: SQL SERVER 2008, IMPLEMENTATION AND MAINTENAN.....	42
MCTS: SQL SERVER 2008, DATABASE DEVELOPMENT	42
MCTS: SQL SERVER 2008, BUSINESS INTELLIGENCE DEVELOPMENT AND MAINTENANCE	43
MCITP: DATABASE ADMINISTRATOR 2008	43
MCITP: DATABASE DEVELOPER 2008.....	44
MCITP: BUSINESS INTELLIGENCE DEVELOPER 2008	44
SQL Server 2012	45
Querying Microsoft SQL Server 2012.....	47
Administering a Microsoft SQL Server 2012	48
Implementing a Data Warehouse with Microsoft SQL Server 2012	48
Transition Your MCTS on SQL Server 2008 to MCSA: SQL Server 2012	49
Developing Microsoft SQL Server 2012 Databases.....	50



Designing Database Solutions for Microsoft SQL Server 2012	50
Transition Your MCITP: Database Administrator 2008 or MCITP: Database Developer 2008 to MCSE: Data Platform	51
Implementing Data Models and Reports with Microsoft SQL Server 2012	52
Designing Business Intelligence Solutions with Microsoft SQL Server 2012	52
Transition Your MCITP: Busines Intelligence 2008 to MCSE: Business Intelligence	53
Lync Server	54
MCTS: LYNC SERVER 2010, CONFIGURING	55
MCITP: MICROSOFT LYNC SERVER 2010, ADMINISTRATOR	55
System Center	56
<i>ADMINISTERING AND DEPLOYING SYSTEM CENTER 2012 CONFIGURATION MANAGER</i>	57
Private Cloud	57
MONITORING AND OPERATING A PRIVATE CLOUD WITH SYSTEM CENTER 2012	58
CONFIGURING AND DEPLOYING A PRIVATE CLOUD WITH SYSTEM CENTER 2012	58
Office 365	59
MCTS: Administering Office 365	59
MCITP: Office 365 Administrator	60
Virtualization	61
MCTS: WINDOWS SERVER 2008 R2 SERVER VIRTUALIZATION CONFIGURATION	61
MCTS: WINDOWS SERVER 2008 R2 DESKTOP VIRTUALIZATION CONFIGURATION	61
MCITP: VIRTUALIZATION ADMINISTRATOR	62
Visual Studio	63
Visual Studio 2008	63
MCTS: .NET FRAMEWORK 3.5, WINDOWS PRESENTATION FOUNDATION APPLICATIONS	65
MCTS: .NET FRAMEWORK 3.5, WINDOWS COMMUNICATION FOUNDATION APPLICATIONS	65
MCTS: .NET FRAMEWORK 3.5, WINDOWS WORKFLOW FOUNDATION APPLICATIONS	66
MCTS: .NET FRAMEWORK 3.5, WINDOWS FORMS APPLICATIONS	66
MCTS: .NET FRAMEWORK 3.5, ADO.NET APPLICATIONS	66
MCTS: .NET FRAMEWORK 3.5, ASP.NET APPLICATIONS	66
MCPD: WINDOWS DEVELOPER 3.5	66
MCPD: ASP.NET DEVELOPER 3.5	67
MCPD: ENTERPRISE APPLICATION DEVELOPER 3.5	67



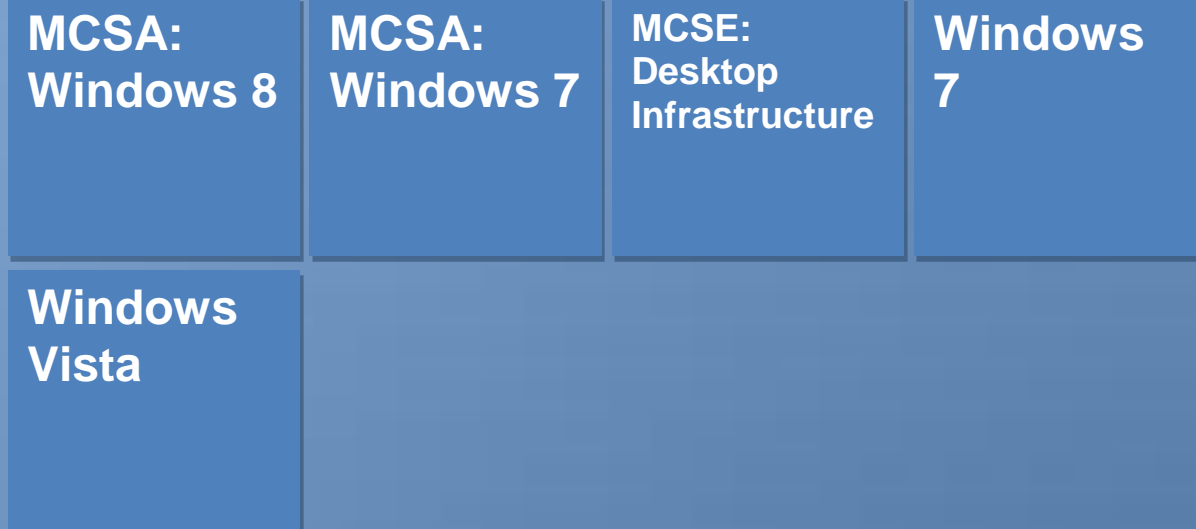
UPGRADE: TRANSITION YOUR MCPD WINDOWS DEVELOPER SKILLS TO MCPD WINDOWS DEVELOPER 3.5	68
UPGRADE: TRANSITION YOUR MCPD WEB DEVELOPER SKILLS TO MCPD ASP.NET DEVELOPER 3.5	68
UPGRADE: TRANSITION YOUR MCPD ENTERPRISE APPLICATION DEVELOPER SKILLS TO MCPD ENTERPRISE APPLICATION DEVELOPER 3.5	68
Visual Studio 2010.....	69
MCTS: .NET FRAMEWORK 4, WINDOWS APPLICATIONS	72
MCTS: .NET FRAMEWORK 4, WEB APPLICATIONS.....	72
MCTS: .NET FRAMEWORK 4, SERVICE COMMUNICATION APPLICATIONS	72
MCTS: .NET FRAMEWORK 4, DATA ACCESS.....	72
MCTS: SILVERLIGHT 4, DEVELOPMENT	73
MCPD: WINDOWS DEVELOPER 4	73
MCPD: WEB DEVELOPER 4.....	73
UPGRADE FROM MCPD: WINDOWS DEVELOPER 3.5 OR MCPD: ENTERPRISE APPLICATION DEVELOPER 3.5 TO MCPD: WINDOWS DEVELOPER 4.....	75
UPGRADE FROM MCPD: ASP.NET DEVELOPER 3.5 OR MCPD ENTERPRISE APPLICATION DEVELOPER 3.5 TO MCPD: WEB DEVELOPER 4	75
MCPD: WINDOWS AZURE DEVELOPER	76
MCPD: WINDOWS PHONE DEVELOPER	76
Visual Studio 2012.....	76
Programming in HTML5 with JavaScript and CSS3	80
Developing ASP.NET MVC4 Web Applications.....	80
Developing Windows Azure and Web Services	81
Essentials of Developing Windows Metro Style Apps Using HTML5 and JavaScript	81
Advanced Metro Style App Development Using HTML5 and JavaScript	82
Programing in C#.....	83
Essentials of Developing Windows Metro Style Apps Using C#.....	83
Advanced Metro Style App Development Using C#.....	84
MCSD: Windows Metro Style Apps Using HTML5	84
MCSD: Windows Metro Style Apps Using C#.....	86
MCSD: Web Applications	87
Windows Phone	89
MCPD: WINDOWS PHONE DEVELOPER	90



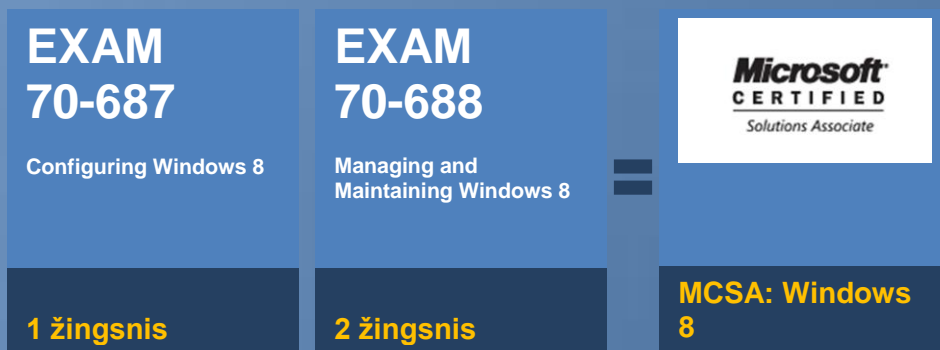
Microsoft Project	91
Microsoft Office Project 2007	91
MCTS: Microsoft Office Projects 2007, Managing Projects	92
MCTS: Enterprise Project Management with Microsoft Office Project Server 2007.....	93
MCTS: Microsoft Office Project Server 2007, Configuration	93
MCITP: Enterprise Project Management with Microsoft Office Project Server 2007	94
Microsoft Project Server 2010	94
Microsoft Project 2010 for Projects Managers.....	96
Microsoft Project 2010 Foundations	97
Microsoft Project Server 2010 Implementing and Administering	98
Microsoft Project Server 2010 Managing Enterprise Projects.....	99
Microsoft Project Server 2010 Collaborating on Enterprise Projects.....	100
Microsoft Project 2010 Developer’s Guide.....	101
Jungtiniai Microsoft Mokymai	102
WVC: Windows Vista, Configuring.....	103
WVEST: Windows Vista, Enterprise Support Technician	104
WS8AD: Windows Server 2008 Active Directory	105
WS8EA: Enterprise Administrator.....	106
ES7C: Exchange Server 2007 – Configuration	107
ES7EMA: Enterprise Messaging Administrator	108
SQLS8DD: SQL Server 2008, Database Development	109
SQLS8BI: SQL Server 2008, Business Intelligense Development and Maintenance	110
SP10A: SharePoint Administrator 2010	111
SP10D: SharePoint Developer 2010.....	112

Windows Client

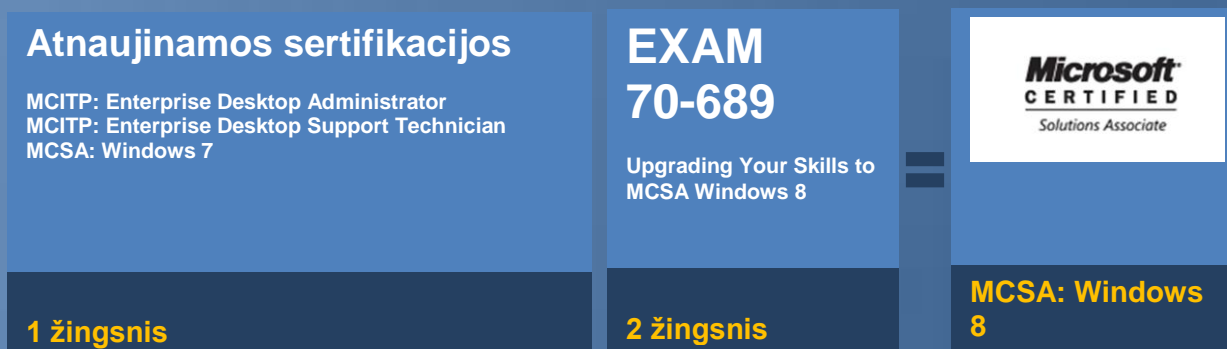
Daugelis įmonių sėkmingai migruoja iš ankstesnių Windows operacinių sistemų į Windows 7. 2010 liepos mėnesį, kuomet nuo Windows 7 operacinės sistemos išleidimo praėjo vos dvylika mėnesių, klientų vertinimais ši operacinė sistema pranoko visus lūkesčius. Tačiau nepamirškime, kad nemaža dalis įmonių tebedirba su ankstesnėmis Windows versijomis todėl pasirinkite – aktualiausia.



MCSA: Windows 8



Atnaujinimo keliai:



Pasiruošimas egzaminams:

Egzaminas	Kursai
70-687: Configuring Windows 8	20687A: Configuring Windows 8 (5 dienos)
70-688: Managing and Maintaining Windows 8	
70-689: Upgrading Your Skills to MCSA Windows 8	

Configuring Windows 8

[70-687](#) egzaminas yra pirmasis žingsnis siekiant MCSA: Windows 8 sertifikacijos.

[70-687](#) apima temas:

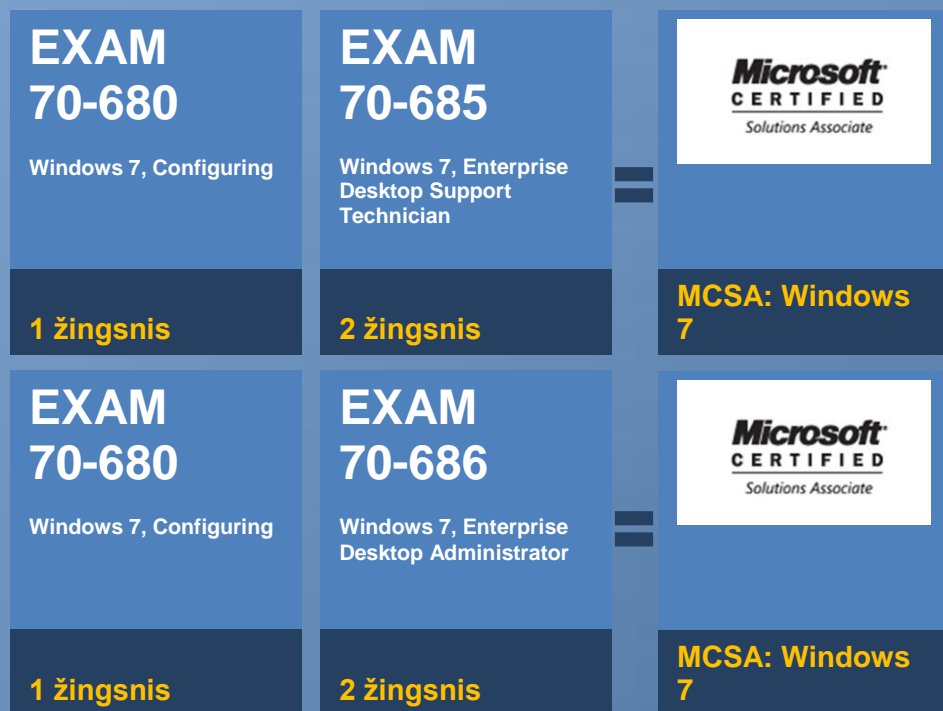
- Diegimas ir atnaujinimas Windows 8
- Techninės ir programinės įrangos konfigūravimas
- Tinklo ir interneto nuostatų konfigūravimas
- Prieigos prie resursų konfigūravimas
- Mobilumo ir nuotolinės prieigos konfigūravimas
- Windows klientų priežiūra ir palaikymas
- Atsarginių kopijų ir atstajmo nuostatų konfigūravimas

Šiam egzaminui padeda pasiruošti [20687A](#) kursas.

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	20687A: Configuring Windows 8	70-687	40	3600,-

MCSA: Windows 7

Norint pasiekti MCSA: Windows 7 sertifikaciją yra galimi du keliai. Pirmasis kuomet Jūs išlaikote Windows 7, Configuring Sertifikaciją ir poto išlaikote Windows 7, Enterprise Desktop Support Technician sertifikaciją. Antrasis - Jūs išlaikote Windows 7, Configuring Sertifikaciją ir poto išlaikote Windows 7, Enterprise Desktop Administrator sertifikaciją.

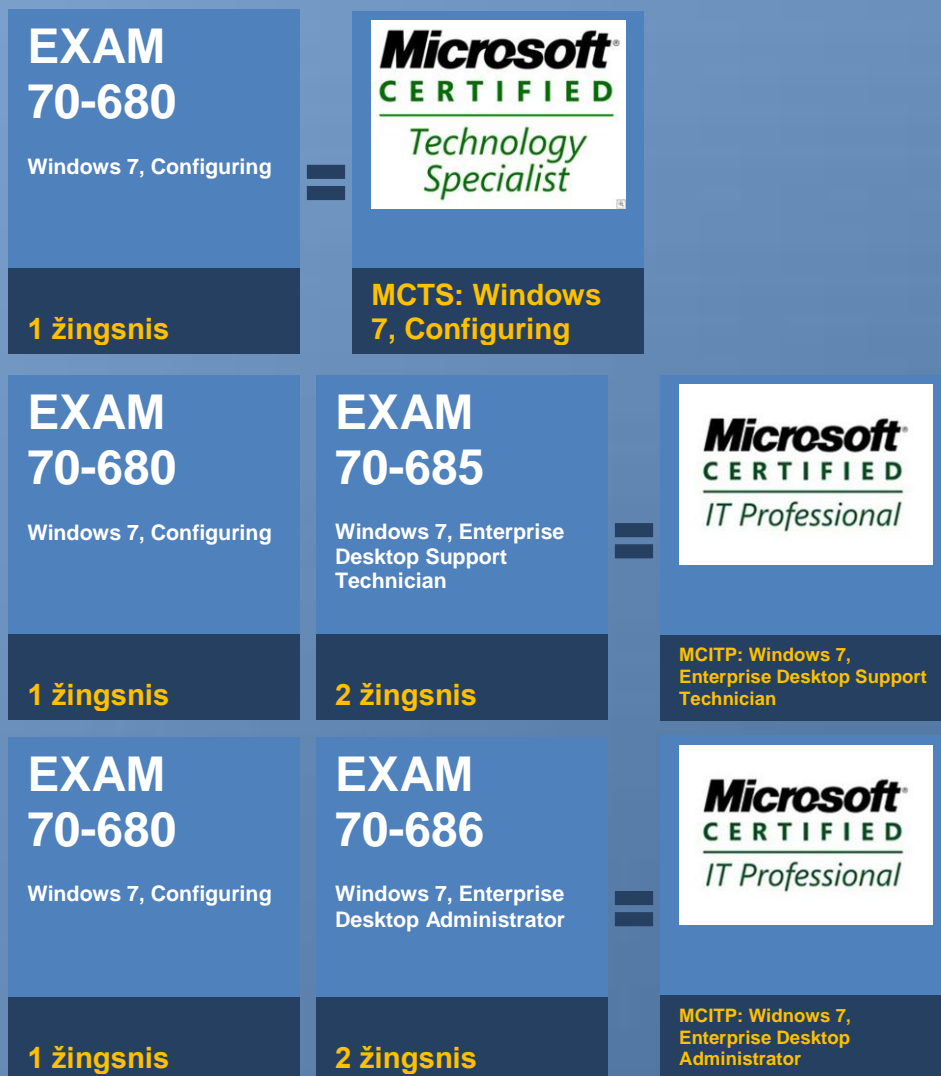


Pasiruošimas egzaminams:

Egzaminas	Kursai
70-680 Windows 7, Configuring	6292A: Installing and Configuring Windows 7 Client
70-686 Windows 7, Enterprise Desktop Administrator	50322A: Configuring and Administering Windows 7
70-685 Windows 7, Enterprise Desktop Support Technician	6294A: Planning and Managing Windows 7 Desktop Deployments and Enviroments
	6293A: Troubleshooting and Supporting Windows 7 in the Enterprise
	50331D: Windows 7, Enterprise Desktop Support Technician

Windows 7

Sukurtas remiantis Windows Server 2008 ir Windows Vista sistemomis. Windows 7 yra nauja Microsoft operacinė sistema, sukurta pagerinti jūsų darbalaukio aplinką. Windows 7 teikia didesnę apsaugą ir valdomumą tiek jūsų asmeniniam kompiuteriui, tiek nešiojamiesiems kompiuteriams, taip pat Windows 7 suteikia galimybę daug lengviau, sparčiau ir produktyviau dirbti.



Atnaujinimo keliai



Pasiruošimas egzaminams

Egzaminas	Kursai
70-680 Windows 7, Configuring	6292A: Installing and Configuring Windows 7 Client 50322A: Configuring and Administering Windows 7
70-681 Windows 7 and Office 2010, Deploying	
70-682 PRO: Upgrading to Windows 7 MCITP Enterprise Desktop Support	50331D: Windows 7, Enterprise Desktop Support Technician
70-686 Windows 7, Enterprise Desktop Administrator	6294A: Planning and Managing Windows 7 Desktop Deployments and Enviroments
70-685 Windows 7, Enterprise Desktop Support Technician	6293A: Troubleshooting and Supporting Windows 7 in the Enterprise 50331D: Windows 7, Enterprise Desktop Support Technician

MCTS: WINDOWS 7, CONFIGURATION

MCTS: Windows 7, configuration sertifikata įgijęs asmuo turi žinių ir įgūdžių, reikalingų Windows 7 diegimui ir konfigūravimui, moka sutvarkyti sistemą, kad ji veiktų optimaliu pajėgumu. Šį sertifikata turintis specialistas įrodo, kad moka valdyti ir administruoti naujas Windows 7 aplinkoje esančias saugumo, kompiuterinių tinklų ir taikomųjų programų, įeinančių į operacinės sistemos paketa, funkcijas ir nuostatas.

Norint įgyti šį sertifikata, būtina išlaikyti vieną egzamina ([70-680](#)).

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	6292A: Installing and Configuring Windows 7 Client	70-680	24	2600,-
Arba				
2.	50322A: Configuring and Administering Windows 7	70-680	40	3600,-

MCITP: ENTERPRISE DESKTOP ADMINISTRATOR 7

MCITS: Enterprise Desktop Administrator 7 sertifikata įgijęs asmuo turi žinių ir įgūdžių, reikalingų prižiūrėti nuo vidutinių iki labai didelių kompiuterinių aplinkų, kurios naudoja Windows 7. Į tai įeina strateginės krypties nustatymas kliento kompiuteriuose, infrastruktūros ir programų priežiūra.

Norint įgyti šį sertifikata, būtina turėti MCTS: Windows 7, configuration ([70-680](#)) sertifikata ir išlaikyti vieną egzamina ([70-686](#)).

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	6292A: Installing and Configuring Windows 7 Client	70-680	24	2600,-
Ir				
2.	6294A: Planning and Managing Windows 7 Desktop Deployments and Environments	70-686	40	3600,-
Iš viso:				6200,-

MCITP: WINDOWS 7, ENTERPRISE DESKTOP SUPPORT TECHNICIAN

MCITS: Windows 7, Enterprise Desktop Support Technician sertifikata įgijęs asmuo turi žinių ir įgūdžių, reikalingų nustatyti priežastis ir priimti sprendimą darbalaukio programų, tinklų ir saugumo klausimais. Taip remti ir palaikyti sistemas ir mobiliąsias darbo vietas, kurios dirba naudojamos Windows 7 operacinę sistemą.

Norint įgyti šį sertifikatą, būtina turėti MCTS: Windows 7, configuration ([70-680](#)) sertifikatą ir išlaikyti vieną egzaminą ([70-685](#)).

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	6292A: Installing and Configuring Windows 7 Client	70-680	24	2600,-
ir				
2.	6293A: Troubleshooting and Supporting Windows 7 in the Enterprise	70-685	40	3600,-
arba				
3.	50331D: Windows 7, Enterprise Desktop Support Technician	70-685	40	3600,-
Iš viso:				6200,-

UPGRADING TO WINDOWS 7 MCITP ENTERPRISE DESKTOP SUPPORT

Jeigu Jūs esate pasiekę MCDST (Windows XP) arba EDST (Windows Vista) galite vieno egzamino pagalba pasiekti tokią pačią kompetenciją Windows 7. Išlaikydami egzaminą [70-682](#): Upgrading to Windows 7 MCITP Enterprise Desktop Support Technician Jūs įgysite iškart du sertifikatus MCTS Windows 7, Configuration ir MCITP Enterprise Desktop Support Technician.

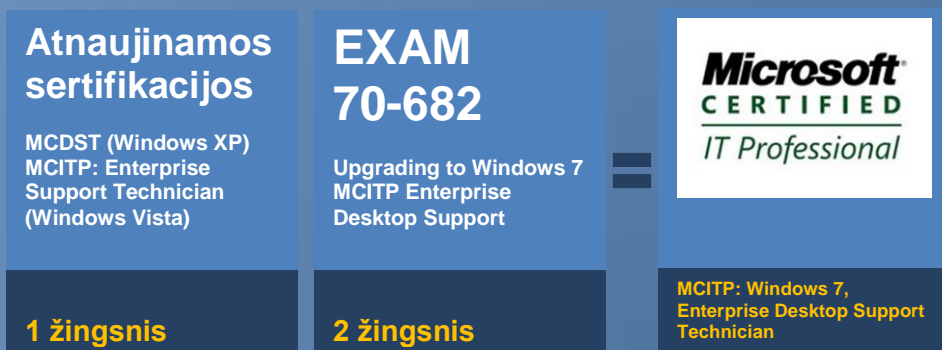
Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	50331D: Windows 7, Enterprise Desktop Support Technician	70-682	40	3600,-

Windows Vista

Windows Vista operacinė sistema yra daug saugesnė, lengviau diegiama ir valdoma nei ankstesnės Windows operacinės sistemos. Ši operacinė sistema suteikia geresnį komunikacijos, tinklų, mobiliųjų darbo vietų valdymą, leidžia daug lengviau ir paprasčiau valdyti informaciją ir kompiuterį.



Atnaujinimo keliai



Pasiruošimas egzaminams

Egzaminas	Kursai
70-620: TS: Configuring Windows Vista Client	5117A: Installing, Configuring, Troubleshooting, and Maintaining Windows Vista
70-622: PRO: Microsoft Desktop Support, Enterprise	5118B: Supporting Windows Vista and Applications in the Enterprise
70-623: PRO: Microsoft Desktop Support, Consumer	
70-682: PRO: Upgrading to Windows 7 MCITP Enterprise Desktop Support Technician	50331C: Windows 7, Enterprise Desktop Support Technician

MCTS: WINDOWS VISTA, CONFIGURING

MCTS: Windows Vista, configuration sertifikatą įgijęs asmuo turi žinių ir įgūdžių, reikalingų Windows Vista diegimui ir konfigūravimui, moka sutvarkyti sistemą, kad ji veiktų optimaliu pajėgumu. Šį sertifikatą turintis specialistas įrodo, kad moka valdyti ir administruoti naujas Windows Vista aplinkoje esančias saugumo, kompiuterinių tinklų ir taikomųjų programų, įeinančių į operacinės sistemos paketą, funkcijas ir nuostatas.

Norint įgyti šį sertifikatą, būtina išlaikyti vieną egzaminą ([70-620](#)).

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	5117A: Installing, Configuring, Troubleshooting, and Maintaining Windows Vista	70-620	24	2600,-

MCITP: ENTERPRISE SUPPORT TECHNICIAN

MCITP: Enterprise Support Technician sertifikatą įgijęs asmuo turi žinių ir įgūdžių, reikalingų įdiegti Windows Vista, valdyti saugumą ir šalinti tinklų klaidas.

Norint įgyti šį sertifikatą, būtina turėti MCTS: Windows Vista, Configuring ([70-620](#)) sertifikatą ir išlaikyti vieną egzaminą ([70-622](#)).

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	5118B: Supporting Windows Vista and Applications in the Enterprise	70-622	24	2600,-

UPGRADING TO WINDOWS 7 MCITP ENTERPRISE DESKTOP SUPPORT

Jeigu Jūs esate pasiekęs MCDST (Windows XP) arba EDST (Windows Vista) galite vieno egzamino pagalba pasiekti tokią pačia kompetenciją Windows 7. Išlaikydami egzaminą [70-682](#): Upgrading to Windows 7 MCITP Enterprise Desktop Support Technician Jūs įgysite iškart du sertifikatus MCTS Windows 7, Configuration ir MCITP Enterprise Desktop Support Technician.

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.	Trukmė (ak. val.)	(ak. Kaina (Lt)
1.	50331A: Windows 7, Enterprise Desktop Support Technician	70-682	40	3600,-

Windows Server

Windows Server 2012 pristato daugybę naujų įpatybių ir patobulinių padėsenčių Jums žymiai efektyviau įgyvendinti virtualizacijos ir claudingo sprendimus, taip pat padėsiančių sumažinti IT išlaidas. Su Windows Server 2012 Jūs atrasite daugybę inovacijų tokiose srityse, kaip: virtualizacija, tinklai, diskų masyvai ir t.t.

Jeigu, Tu, projektuoji, administruoji ar valdai Windows Server ar darbo vietų infrastruktūrą? Tuomet mes turime būdą kaip, Tau, tapti išskirtiniu ir įgyti pačias naujausias Windows Server sertifikacijas.

**MCSA
Windows
Server
2008**

**MCSA
Windows
Server
2012**

**MCSE
Desktop
Infrastructure**

**MCSE
Server
Infrastructure**

Windows Server 2008 yra pažangiausia Windows Server sistema, suteikianti tvirtų naujos kartos tinklų, taikomųjų programų ir žiniatinklio tarnybų išmanymo pagrindų. Windows Server 2008 padės pagerinti ir praturtinti vartotojų patirtį, kurti, pateikti ir valdyti taikomąsias programas, užtikrinti tinklo infrastruktūros saugą ir padidinti organizacijos technologijų efektyvumą bei vertę.

**EXAM
70-640**

Windows Server 2008
Active Directory,
Configuring

1 žingsnis

**EXAM
70-642**

Windows Server 2008
Network Infrastructure,
Configuring

2 žingsnis

**EXAM
70-646**

Windows Server 2008,
Server Administrator

3 žingsnis

**Microsoft
CERTIFIED**
Solutions Associate

**MCSA: Windows
Server 2008**

**EXAM
70-640**

Windows Server 2008
Active Directory,
Configuring

1 žingsnis

**EXAM
70-642**

Windows Server 2008
Network Infrastructure,
Configuring

2 žingsnis

**EXAM
70-646**

Windows Server 2008,
Server Administrator

3 žingsnis

**Microsoft
CERTIFIED**
IT Professional

**MCITP: Windows
Server Administrator**

EXAM 70-640

Windows Server 2008
Active Directory,
Configuring

1 žingsnis

EXAM 70-642

Windows Server 2008
Network Infrastructure,
Configuring

2 žingsnis

EXAM 70-643

Windows Server 2008
Application
Infrastructure,
Configuring

3 žingsnis

EXAM 70-647

Windows Server 2008,
Enterprise Administrator

4 žingsnis

Microsoft
CERTIFIED
IT Professional

MCITP: Enterprise
Administrator

Atnaujinimo keliai

Atnaujinamos sertifikacijos

MCSA: Windows Server 2008
MCITP: Virtualization Administrator
MCITP: Enterprise Messaging Administrator
MCITP: Lync Server Administrator
MCITP: SharePoint Administrator
MCITP: Enterprise Desktop Administrator

1 žingsnis

EXAM 70-417

Upgrading Your Skills to
MCSA Windows Server
2012

2 žingsnis

Microsoft
CERTIFIED
Solutions Associate

MCSA: Windows
Server 2012

Atnaujinamos sertifikacijos

MCSA: Windows Server
2003

1 žingsnis

EXAM 70-648

Upgrading Your MCSA
on Windows Server 2003
to Windows Server 2008

2 žingsnis

Microsoft
CERTIFIED
Technology
Specialist

Padengia egzaminus:
70-640, 70-642

Atnaujinamos sertifikacijos

MCSE: Windows Server
2003

1 žingsnis

EXAM 70-649

Upgrading Your
MCSE on Windows
Server 2003 to Windows
Server 2008

2 žingsnis

Microsoft
CERTIFIED
Technology
Specialist

Padengia egzaminus:
70-640, 70-642, 70-643

Pasiruosimas egzaminams

Egzaminas	Kursai
70-417: Upgrading Your Skills to MCSA Windows Server 2012	20417A: Upgrading Your Skills to MCSA Windows Server 2012 (5 dienos)
70-640: TS: Windows Server 2008 Active Directory, Configuring	6425C: Configuring and Troubleshooting Windows Server 2008 Active Directory Domain Services (5 dienos) <i>AND</i> 6426C: Configuring and Troubleshooting Identity and Access Solutions with Windows Server 2008 Active Directory (3 dienos) <i>OR</i>
70-642: TS: Windows Server 2008 Network Infrastructure, Configuring	6419B: Configuring, Managing, and Maintaining Windows Server 2008-based Servers (5 dienos) 6421B: Configuring and Troubleshooting a Windows Server 2008 Network Infrastructure (5 dienos) <i>OR</i>
70-643: TS: Windows Server 2008 Applications Infrastructure, Configuring	6419B: Configuring, Managing, and Maintaining Windows Server 2008-based Servers (5 dienos) 6418C: Deploying Windows Server 2008 (3 dienos) <i>AND</i> 6439A: Configuring and Troubleshooting Windows Server 2008 Application Infrastructure (5 dienos)
70-646: PRO: Windows Server 2008, Server Administrator	6433A: Planning and Implementing Windows Server 2008 (5 dienos) <i>PLUS</i> 6419B: Configuring, Managing, and Maintaining Windows Server 2008-based Servers (5 dienos) <i>PLUS</i> 10325A: Automating Administration with Windows PowerShell 2.0 (5 dienos)
70-647: PRO: Windows Server 2008, Enterprise Administrator	6435B: Designing a Windows Server 2008 Network Infrastructure (5 dienos) <i>AND</i> 6436B: Designing a Windows Server 2008 Active Directory Infrastructure and Services (5 dienos) <i>AND</i> 6437A: Designing a Windows Server 2008 Applications Infrastructure (3 dienos)
70-648: TS Upgrading Your MCSA on Windows Server 2003 to Windows Server 2008	6416D: Updating Your Windows Server 2003 Technology Skills to Windows Server 2008 (5 dienos)
70-649: TS: Upgrading Your MCSE on Windows Server 2003 to Windows Server 2008	6416D: Updating Your Windows Server 2003 Technology Skills to Windows Server 2008 (5 dienos)

MCTS: WINDOWS SERVER 2008 ACTIVE DIRECTORY CONFIGURATION

Šis sertifikatas yra reikšmingas asmenims, naudojantiems ar planuojantiems naudoti:

- Active Directory ir Directory Services;
- Active Directory serverio funkcijas;
- sertifikato valdymą;
- grupės strategiją.

Norint įgyti šį sertifikatą, būtina išlaikyti vieną egzaminą ([70-640](#)).

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	6419B: Configuring, Managing and Maintaining Windows Server 2008 Servers	70-640	40	3600,-
	6425C: Configuring and Troubleshooting Windows Server 2008 Active Directory Domain Services		40	3600,-
	6426C: Configuring and Troubleshooting Identity and Access Solutions with Windows Server 2008 Active Directory		24	2600,-
Iš viso:				9800,-

MCTS: WINDOWS SERVER 2008 NETWORK INFRASTRUCTURE CONFIGURATION

Šis sertifikatas yra reikšmingas asmenims, naudojantiems ar planuojantiems naudoti:

- IP adresą ir paslaugas;
- vardų išrišimą (resolutions);
- failų ir spausdinimo tarnybas;
- tinklo ir nuotolinę prieigą;
- tinklo paslaugų stebėjimą.

Norint įgyti šį sertifikatą, būtina išlaikyti vieną egzaminą ([70-642](#)).

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	6419B: Configuring, Managing and Maintaining Windows Server 2008 Servers	70-642	40	3600,-
	6421B: Configuring and Troubleshooting a Windows Server 2008 Network Infrastructure		40	3600,-
Iš viso:				7200,-

MCTS: WINDOWS SERVER 2008 APPLICATIONS INFRASTRUCTURE CONFIGURATION

Šis sertifikatas yra reikšmingas asmenims, naudojantiems ar planuojantiems naudoti:

- Windows visuotinio diegimo tarnybas;
- terminalo tarnybas;
- žiniatinklio tarnybas;
- medija tarnybas.

Norint įgyti šį sertifikatą, būtina išlaikyti vieną egzaminą ([70-643](#)).

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	6418C: Deploying Windows Server 2008	70-643	24	2600,-
2.	6439A: Configuring and Troubleshooting Windows Server 2008 Application Infrastructure		40	3600,-
Iš viso:				6200,-

MCITP: SERVER ADMINISTRATOR/MCSA: Windows Server 2008

Serverio administratoriai yra vertinami kolegų ir vadovų kaip gebantys valdyti kasdienes operacijas, atliekamas naudojant Windows Server 2008. MCITP: serverio administratoriaus sertifikatas skirtas IT profesionalams, kurie sprendžia Windows Server problemas arba ateityje planuoja tai daryti. Asmenys, įgiję MCITP: serverio administratoriaus sertifikatą, įrodys sugebėjimus atlikti visos Windows Server 2008 sistemos administravimo darbą ir patvirtins problemų sprendimo įgūdžius dirbant su ja.

Nuo 2012 metų Microsoft gražina MCSA ir MCSE sertifikacija, todėl įvygde reikalavimus MCITP: Server Administrator sertifikacijai gauti automatiškai gausite MCSA: Windows Server 2008 sertifikaciją.

Norint įgyti šį sertifikatą, būtina turėti MCTS: Windows Server 2008 Active Directory Configuration ([70-640](#)) ir MCTS: Windows Server 2008 Network Infrastructure Configuration ([70-642](#)) sertifikatus ir išlaikyti vieną egzaminą ([70-646](#)).

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	6419B: Configuring, Managing and Maintaining Windows Server 2008 Servers	70-640	40	3600,-
	6425C: Configuring and Troubleshooting Windows Server 2008 Active Directory Domain Services		40	3600,-
	6426C: Configuring and Troubleshooting Identity and Access Solutions with Windows Server 2008 Active Directory		24	2600,-
2.	6421B: Configuring and Troubleshooting a Windows Server 2008 Network Infrastructure	70-642	40	3600,-
3.	6433A: Planning and Impementing Windows Server 2008	70-646	40	3600,-

PLUS

4.	10325A: Automating Administration with Windows PowerShell 2.0	40	3600,-
Iš viso:			17000,-

MCITP: ENTERPRISE ADMINISTRATOR

Įmonės administratoriai yra vertinami kolegų ir vadovų kaip gebantys kurti Windows infrastruktūrą. MCITP: įmonės administratoriaus sertifikatas yra skirtas IT profesionalams, siekiantiems įgyti Windows infrastruktūros projektavimo žinių ir įgūdžių. Asmenys, įgiję MCITP: įmonės administratoriaus sertifikatą, patvirtins savo pasirengimą naudoti Windows Server 2008.

Norint įgyti šį sertifikatą, būtina turėti MCTS: Windows Server 2008 Active Directory Configuration ([70-640](#)), MCTS: Windows Server 2008 Network Infrastructure Configuration ([70-642](#)), MCTS: Windows Server 2008 Applications Infrastructure Configuration ([70-643](#)) sertifikatus ir dar kurį nors vieną iš šių MCTS: Windows 7, Configuration ([70-680](#)), MCTS: Windows Vista, Configuring ([70-620](#)), MCTS: Business Desktop Deployment ([70-624](#)), MCTS: Windows 7 and Office 2010 Deployment ([70-681](#)) ir išlaikyti vieną egzaminą ([70-647](#)).

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	6435B: Designing a Windows Server 2008 Network Infrastructure	70-647	40	3600,-
	6436B: Designing a Windows Server 2008 Active Directory Infrastructure and Services		40	3600,-
	6437A: Designing a Windows Server 2008 Applications Infrastructure		24	2600,-
2.	6419B: Configuring, Managing and Maintaining Windows Server 2008 Servers	70-640	40	3600,-
	6425C: Configuring and Troubleshooting Windows Server 2008 Active Directory Domain Services		40	3600,-
	6426C: Configuring and Troubleshooting Identity and Access Solutions with Windows Server 2008 Active Directory		24	2600,-
3.	6421B: Configuring and Troubleshooting a Windows Server 2008 Network Infrastructure	70-642	40	3600,-
4.	6418C: Deploying Windows Server 2008	70-643	24	2600,-
	6439A: Configuring and Troubleshooting Windows Server 2008 Application Infrastructure		40	3600,-
Ir				
5.	6292A: Installing and Configuring Windows 7 Client	70-680	24	2600,-
	arba			
	5117A: Installing, Configuring, Troubleshooting, and Maintaining Windows Vista	70-620	24	2600,-
	arba			
	5058A: Deploying Microsoft Office Professional Plus 2007	70-624	16	1600,-
	arba			

[70-681](#)

Iš 32000,-
 viso:

Upgrading Your MCSA on Windows Server 2003 to Windows Server 2008

Šis egzaminas yra vienas iš žingsnių padėsiantis Jums pasiekti Windows Server 2008 Enterprise Administrator sertifikaciją. Jeigu Jūs jau turite pasiekę MCSA sertifikaciją šis atnaujinimo egzaminas [70-648](#) padės Jums sutaupyti laiko ir pinigų. Šis egzaminas padengia [70-640](#) ir [70-642](#) egzaminų temas.

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	6416D: Updating Your Windows Server 2003 Technology Skills to Windows Server 2008	70-648	40	3600,-

Upgrading Your MCSE on Windows Server 2003 to Windows Server 2008

Šis egzaminas yra vienas iš žingsnių padėsiantis Jums pasiekti Windows Server 2008 Enterprise Administrator sertifikaciją. Jeigu Jūs jau turite pasiekę MCSE sertifikaciją šis atnaujinimo egzaminas [70-649](#) padės Jums sutaupyti laiko ir pinigų. Šis egzaminas padengia [70-640](#), [70-642](#) ir [70-643](#) egzaminų temas.

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	6416D: Updating Your Windows Server 2003 Technology Skills to Windows Server 2008	70-649	40	3600,-

Upgrading Your Skills to MCSA Windows Server 2012

Jeigu Jūs šiuo metu turi bent vieną iš šių sertifikacijų:

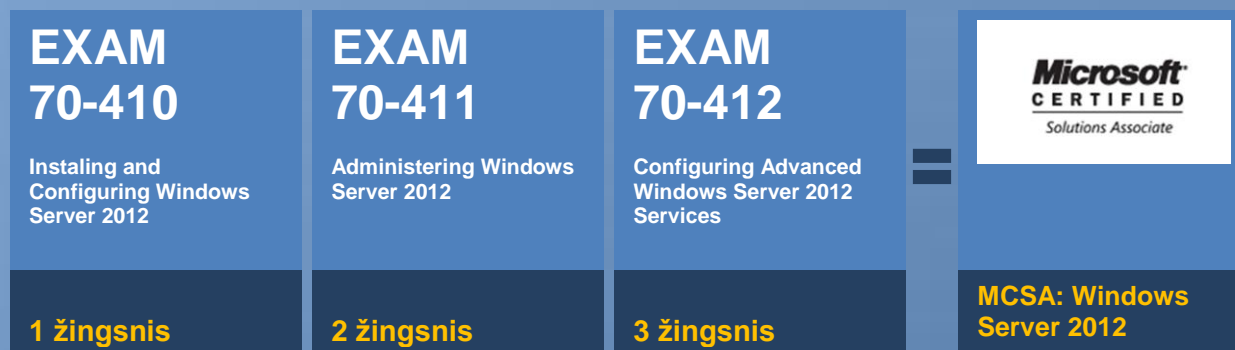
- MCSA: Windows Server 2008
- MCITP: Virtualization Administrator
- MCITP: Enterprise Messaging Administrator
- MCITP: Lync Server Administrator
- MCITP: SharePoint Administrator
- MCITP: Enterprise Desktop Administrator

Tuomet [70-417](#) egzaminas yra pats greičiausias ir paprasčiausias kelias norint įgyti Windows Server 2012 sertifikaciją. Egzaminas [70-417](#) yra atnaujinimo egzaminas, kuris susideda iš trijų nepriklausomų egzaminų: [70-410](#), [70-411](#), [70-412](#). [70-417](#) egzamino metu bus patikrintos Jūsų žinios apie Windows Server 2012 atributus ir funkcionalumą.

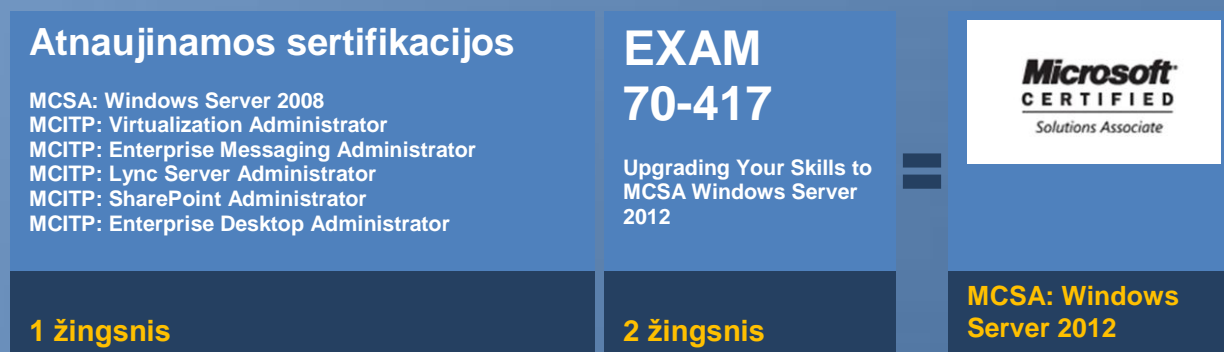
Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	20417A: Upgrading Your Skills to MCSA Windows Server 2012	70-417	40	3600,-

MCSA: Windows Server 2012

Microsoft Certified Solution Associate (MCSA): Windows Server 2012 sertifikacija rodo, kad ją turintis asmuo turi žinių ir įgudžių reikalingų įgyvendinant Windows Server 2012 sprendimus šių dienų verslo aplinkoje.



Atnaujinimo keliai



Pasiruošimas egzaminams

Egzaminas	Kursai
70-410: Installing and Configuring Windows Server 2012	20410A: Installing and Configuring Windows Server 2012 (5 dienos)
70-411: Administering Windows Server 2012	20411A: Administering Windows Server 2012 (5 dienos)
70-412: Configuring Advanced Windows Server 2012 Services	20412A: Configuring Advanced Windows Server 2012 Services (5 dienos)
70-417: Upgrading Your Skills to MCSA Windows Server 2012	20417A: Upgrading Your Skills to MCSA Windows Server 2012 (5 dienos)

Instaling and Configuring Windows Server 2012

[70-410](#) egzaminas yra vienas primujų žingsniu link MCSA: Windows Server 2012 sertifikacijos. [70-410](#) egzaminas apima tokias temas:

- Windows Server 2012 diegimas ir konfigūravimas
- Active Directory Domain Services (AD DS)
- AD DS objektų valdymas
- AD DS administravimo automatizavimas
- Network Services diegimas
- Local Storage diegimas
- File and Print Services diegimas
- Group Policy diegimas
- Server Virtualization su Hyper-V diegimas

Šiam egzaminui padeda pasiruošti [20417A](#) kursas.

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	20410A: Installing and Configuring Windows Server 2012	70-410	40	3600,-

Administering Windows Server 2012

[70-411](#) egzaminas yra antrasis žingsnis link MCSA: Windows Server 2012 sertifikacijos. [70-411](#) egzaminas apima tokias temas:

- Group Policy infrastruktūros diegimas
- User and Service Accounts valdymas
- Active Directory Domain Services (AD DS) palaikymas
- DNS serverio testavimas ir konfigūravimas
- Remote Access testavimas ir konfigūravimas
- Network Policy Server rolės diegimas, konfigūravimas ir testavimas
- File Services optimizavimas
- File System saugumo didinimas
- Update Management diegimas

Šiam egzaminui padeda pasiruošti [20411A](#) kursas.

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	20411A: Administering Windows Server 2012	70-411	40	3600,-

Configuring Advanced Windows Server 2012 Services

[70-412](#) egzaminas yra paskutinis trečiasis žingsnis link MCSA: Windows Server 2012 sertifikacijos. [70-412](#) egzaminas apima tokias temas:

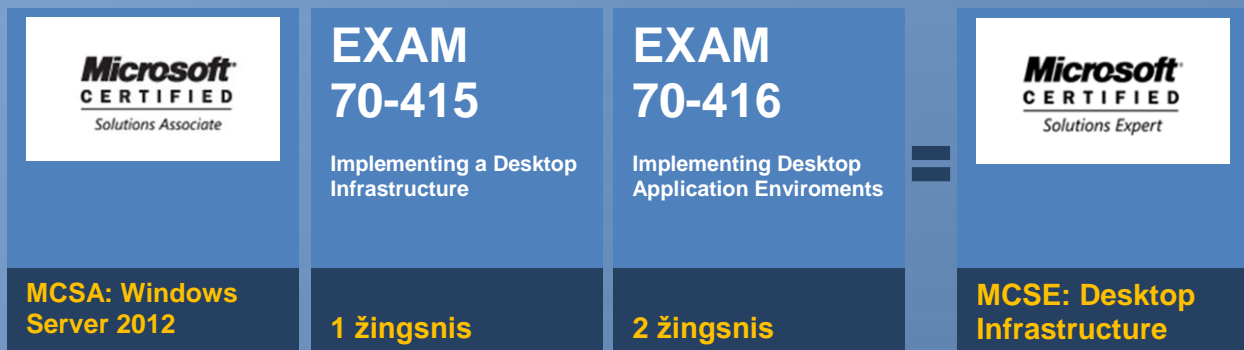
- Advanced Network Services diegimas
- Advanced File Services diegimas
- Dynamic Access Control diegimas
- Network Load Balancing diegimas
- Failover Clustering diegimas
- Disaster Recovery diegimas
- AD CS diegimas
- AD FS diegimas

Šiam egzaminui pasiruošti padeda [20412A](#) kursas.

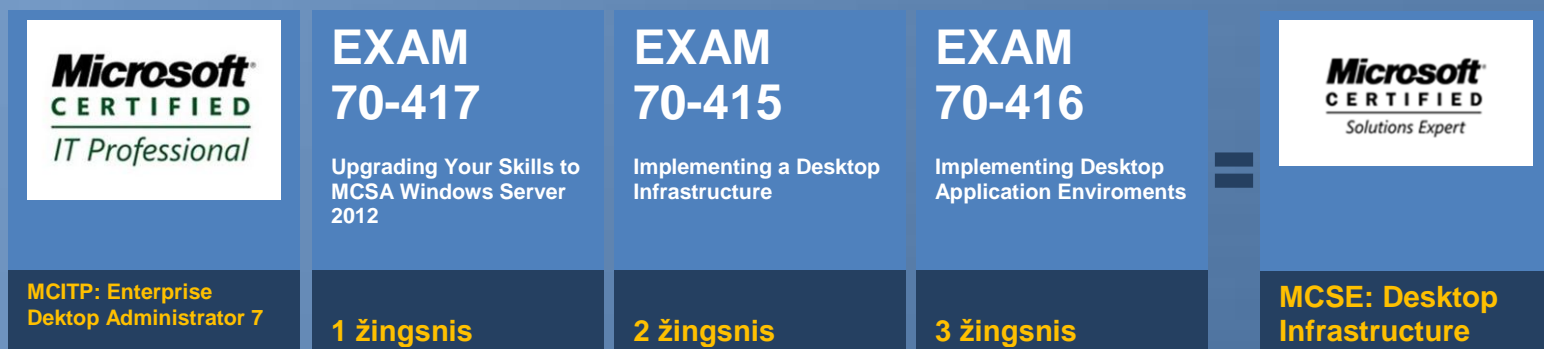
Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.	Trukmė (val.)	(ak. Kaina (Lt)
1.	20412A: Configuring Advanced Widnows Server 2012 Services	70-412	40	3600,-

MCSE: Desktop Infrastructure

Darbuotojai atsineša vis daugiau asmeninių įrenginių į darbo vietą, IT padaliniams vis didesniu išukiu tampa suderinti šiuolaikinį darbo stiliu su saugumo reikalavimais. Įgydami Microsoft Certified Solution Expert (MCSE): Desktop Infrastructure sertifikatą jūsų įrodote kad sugebate sukurti ir suvaldyti, lanksčią, patikimą ir saugią prieigą prie vidinių resursų.



Atnaujinimo keliai



Pasiruošimas egzaminams:

Egzaminas	Kursai
70-415: Implementing a Desktop Infrastructure	20415A: Implementing a Desktop Infrastructure (5 dienos)
70-416: Implementing Desktop Application Environment	20416A: Implementing Desktop Application Environments (5 Dienos)
70-417: Upgrading Your Skills to MCSA Windows Server 2012	20417A: Upgrading Your Skills to MCSA Windows Server 2012 (5 dienos)

Implementing a Desktop Infrastructure

Kumet jau esate pasieke MCSA: Windows Server 2012 sekantis žingsnis yra [70-415](#) egzaminas. Šis egzaminas apima tokias temas:

- Desktop Images kūrimas ir palaikymas
- Darbo vietų projektavimas ir diegimas
- Remote Desktop Services infrastruktūros planavimas ir diegimas
- Darbo vietų nustatymų projektavimas ir konfigūravimas
- Darbo vietų infrastruktūros valdymas ir palaikymas

Šiam egzaminui padeda pasiruošti 20415A kursas.

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	20415A: Implementing a Desktop Infrastructure	70-415	40	3600,-

Implementing Desktop Application Environment

Tai paskutinis žingsnis link MCSE: Desktop Infrastructure sertifikato. Kumet jūs jau turi MCSA: Windows Server 2012 sertifikatą ir išsilaukėte [70-415](#) egzaminą. Jums beliko išlaikyti [70-416](#) egzaminą, Šis egzaminas apima tokias temas:

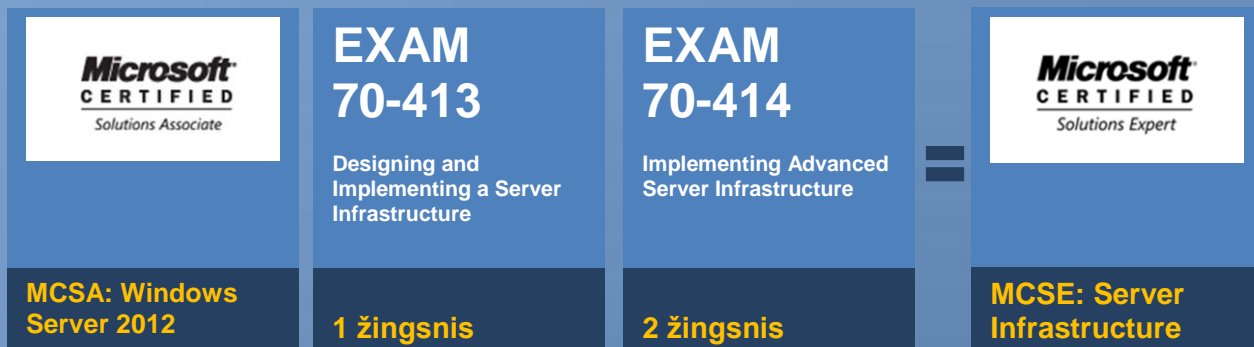
- Aplikacijų aplinkos projektavimas ir paruošimas
- Presentation Virtualization Environment projektavimas ir diegimas
- Application Virtualization Environment projektavimas ir diegimas
- Aplikacijų aplinkos diegimas, valdymas ir palaikymas
- Business Continuity for the Desktop and Application Environment projektavimas

Šiam egzaminui padeda pasikruošti 20416A kursas.

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	20416A: Implementing Desktop Application Environments	70-416	40	3600,-

MCSE: Server Infrastructure

IT departamentai privalo greitai adaptuotis priekintančių verslo poreikių kaip po cloud-enabled infrastruktūros sprendimai. Tai geriausiai patvirtina Microsoft Certified Solution Expert (MCSE): Server Infrastructure sertifikatas.



Atsinaujinimo keliai



Pasiruosimas egzaminams

Egzaminas	Kursai
70-413: Designing and Implementing a Server Infrastructure	20413A: Designing and Implementing a Server Infrastructure (5 dienos)
70-414: Implementing an Advanced Server Infrastructure	20414A: Implementing an Advanced Server Infrastructure (5 Dienos)
70-417: Upgrading Your Skills to MCSA Windows Server 2012	20417A: Upgrading Your Skills to MCSA Windows Server 2012 (5 dienos)

Designing and Implementing a Server Infrastructure

Jeigu turite išsilaikę MCSA: Windows Server 2012 sertifikata, tuomet tai yra Jūsų sekantis žingsnis link MCSE: Server Infrastructure sertifikato. Jums reikia išsilaikyti [70-413](#) egzaminą, kuris susideda iš temų:

- Server Infrastructure planavimas ir diegimas
- Network Infrastructure Services projektavimas ir diegimas
- Network Access Services projektavimas ir diegimas
- Active Directory Infrastructure (Logical) projektavimas ir diegimas
- Active Directory Infrastructure (Physical) projektavimas ir diegimas

Šiam egzaminui padeda pasiruošti 20413A kursas.

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.	Trukmė (val.)	(ak. Kaina (Lt)
1.	20413A: Designing and Implementing a Server Infrastructure	70-413	40	3600,-

Implementing an Advanced Server Infrastructure

Jeigu turite įgiję MCSA: Windows Server 2012 sertifikata ir išlaikę [70-413](#) egzaminą tai paskutinis Jūsų žingsnis link MCSE: Server Infrastructure sertifikato. Jus reikia išlaikyti [70-414](#) egzaminą, kuris susideda iš temų:

- Server Infrastructure valdymas ir palikymas
- Highly Available Enterprise Infrastructure planavimas ir diegimas
- Server Virtualization Infrastructure planavimas ir diegimas
- Identity and Access Solution projektavimas ir diegimas

Šiam egzaminui ruošia 20414A kursas.

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.	Trukmė (val.)	(ak. Kaina (Lt)
1.	20414A: Implement an Advanced Server Infrastructure	70-414	40	3600,-

Exchange Server

Exchange Server 2010 ir Exchange Server 2007 padeda organizacijoms apsaugoti savo paštą su įdiegtomis saugumo technologijomis. Exchange Server leidžia organizacijoms turėti prieigą prie e-mail, balso pašto, kalendorių, kontaktų bet kuriuo metu iš bet kurios vietos.

**Exchange
Server
2010**

**Exchange
Server
2007**

Exchange Server 2007

Microsoft Exchange Server 2007 yra patikima bendravimo sistema, kuri apsaugo jus nuo nepageidaujamų laiškų ir virusų. Naudodami Exchange 2007, suteiksite galimybę vartotojams visoje jūsų organizacijoje prieiti prie elektroninio pašto, balso pašto, kalendorių ir adresų iš bet kur. Exchange 2007, palengvina jūsų darbuotojams darbą ir padaro jį saugesnį.

**EXAM
70-236**

Exchange Server 2007,
Configuring

1 žingsnis

**EXAM
70-237**

Designing Messaging
Solutions with Microsoft
Exchange Server 2007

2 žingsnis

**EXAM
70-238**

Deploying Messaging
Solutions with Microsoft
Exchange Server 2007

3 žingsnis

**Microsoft
CERTIFIED
IT Professional**

**MCITP: Enterprise
Messaging
Administrator**

Pasiruošimas egzaminams

Egzaminas	Kursai
70-236: TS: Exchange Server 2007, Configuring	5047B: Introduction to Installing and Managing Microsoft Exchange Server 2007 SP1 5049A: Managing Messaging Security Using Microsoft Exchange Server 2007 5050A: Recovering Messaging Servers and Databases Using Microsoft Exchange Server 2007 5051A: Monitoring and Troubleshooting Microsoft Exchange Server 2007
70-237: PRO: Designing Messaging Solutions with Microsoft Exchange Server 2007	5053A: Designing a Messaging Infrastructure Using Microsoft Exchange Server 2007

70-238: PRO: Deploying Messaging Solutions with Microsoft Exchange Server 2007

5054A: Designing a High Availability Messaging Solution Using Microsoft Exchange Server 2007

MCTS: MICROSOFT EXCHANGE SERVER 2007 – CONFIGURATION

MCTS: Microsoft Exchange Server 2007 – Configuration sertifikata turintis asmuo diegia, konfigūruoja ir administruoja, taip pat įgyvendina saugumo nuostatas įmonės lygio pranešimų valdymo sistemose, paremtose Exchange Server 2007.

Norint įgyti šį sertifikata, reikia išlaikyti vieną egzaminą ([70-236](#)).

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	5047B: Introduction to Installing and Managing Microsoft Exchange Server 2007 SP1	70-236	24	2600,-
	5049A: Managing Messaging Security Using Microsoft Exchange Server 2007		8	1600,-
	5050A: Recovering Messaging Servers and Databases Using Microsoft Exchange Server 2007		8	1600,-
	5051A: Monitoring and Troubleshooting Microsoft Exchange Server 2007		16	2100,-
Iš viso:				7900,-

MCITP: ENTERPRISE MESSAGING ADMINISTRATOR

MCITP: Enterprise Messaging Administrator sertifikata turintis asmuo turi žinių ir įgūdžių, reikalingų sėkmingam Microsoft Exchange Server 2007 valdymui ir funkcionavimui užtikrinti.

Norint įgyti šį sertifikata, reikia turėti MCTS: Microsoft Exchange Server 2007 – Configuration egzamino ([70-236](#)) sertifikata ir išlaikyti du egzaminus ([70-237](#), [70-238](#)).

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	5047B: Introduction to Installing and Managing Microsoft Exchange Server 2007 SP1	70-236	24	2600,-
	5049A: Managing Messaging Security Using Microsoft Exchange Server 2007		8	1600,-
	5050A: Recovering Messaging Servers and Databases Using Microsoft Exchange Server 2007		8	1600,-
	5051A: Monitoring and Troubleshooting Microsoft Exchange Server 2007		16	2100,-
2.	5053A: Designing a Messaging Infrastructure Using Microsoft Exchange Server 2007	70-237	24	2600,-
3.	5054A: Designing a High Availability Messaging Solution Using Microsoft Exchange Server 2007	70-238	16	2100,-
Iš viso:				12100,-

Exchange Server 2010

Microsoft Exchange Server 2010 yra naujausia patikimiausia bendravimo sistema, kuri jus apsaugo nuo nepageidaujamų laiškų ir virusų. Naudodami Exchange 2010, suteiksite galimybę vartotojams visoje jūsų organizacijoje prieiti prie elektroninio pašto, balso pašto, kalendorių ir adresų iš bet kur. Exchange 2010, palengvina jūsų darbuotojams darbą ir padaro jį saugesnį.



Pasiruošimas egzaminams

Egzaminas	Kursai
70-662: TS: Microsoft Exchange Server 2010, Configuring	10135A: Configuring, Managing and Troubleshooting Microsoft Exchange Server 2010
70-663: PRO: Designing and Deploying Messaging Solutions with Microsoft Exchange Server 2010	10233A: Designing and Deploying Messaging Solutions with Microsoft Exchange Server 2010

MCTS: MICROSOFT EXCHANGE SERVER 2010, CONFIGURATION

MCTS: Microsoft Exchange Server 2010, Configuration sertifikaciją turintis asmuo, diegia, konfigūruoja bei administruoja, taip pat įgyvendina saugumo nuostatas įmonės lygio pranešimų valdymo sistemose, paremtose Exchange Server 2010.

Norint įgyti šią sertifikaciją reikia išlaikyti vieną egzaminą ([70-662](#)).

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	10135A:Configuring, Managing and Troubleshooting Microsoft Exchange Server 2010	70-662	40	3600,-
Iš viso:				3600,-

MCITP: ENTERPRISE MESSAGING ADMINISTRATOR 2010

MCITP: Enterprise Messaging Administrator sertifikaciją turintis asmuo turi žinių ir įgūdžių, reikalingų sėkmingam Microsoft Exchange Server 2007 valdymui ir funkcionavimui užtikrinti.

Norint įgyti šią sertifikaciją reikia turėti MCTS: Microsoft Exchange Server 2010, Configuration sertifikaciją ([70-662](#)) ir išlaikyti vieną egzaminą ([70-663](#)).

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	10135A: Configuring, Managing and Troubleshooting Microsoft Exchange Server 2010	70-662	40	3600,-
2.	10233A: Designing and Deploying Messaging Solutions with Microsoft Exchange Server 2010	70-663	40	3600,-
Iš viso:				7200,-

SharePoin Server

Daugelis įmonių investuoja į kolaboravimo technologijas tokias kaip Microsoft SharePoin Server, kad gautų tinkamai suvaldyti didžiulius kiekius vertingos informacijos. Su Microsoft SharePoin sertifikacija, tu gali jiems padėti. Sertifikuokis, kad vėliau gautum, kurti ir konfiguruoti web portalus, integruoti veslo aplikacijas, valdyti, administruoti ir diegti duomenų apykaitos sprendimus.

**SharePoint
Server
2010**

**SharePoint
Server
2007**

SharePoint Server 2007

Microsoft SharePoint Server 2007 yra novatoriška programa, kuri yra dalis 2007 Microsoft Office paketo. Office SharePont Server 2007 yra programa kuri sukuria vietą kurioje darbuotojai gali bendrauti su komandos nariais, prieiti prie išteklių ir jais naudotis.

**EXAM
70-542**

Microsoft Office
SharePoint Server 2007
– Application
Development

1 žingsnis

**Microsoft[®]
CERTIFIED**
*Technology
Specialist*

**MCTS: Microsoft Office
SharePoint Server 2007 –
Application Development**

**EXAM
70-630**

Microsoft Office
SharePoint Server 2007,
Configuring

1 žingsnis

**Microsoft[®]
CERTIFIED**
*Technology
Specialist*

**MCTS: Microsoft Office
SharePoint Server 2007 -
Configurtation**

Pasiruošimas egzaminams

Egzaminas	Kursai
70-542: TS: Microsoft Office SharePoint Server 2007 – Application Development	
70-630: TS: Microsoft Office SharePoint Server 2007 - Administration	5061A: Implementing Microsoft Office SharePoint Server 2007 (3 dienos)

MCTS: MICROSOFT OFFICE SHAREPOINT SERVER 2007 – APPLICATION DEVELOPMENT

MCTS: Microsoft Office SharePoint Server 2007 – Application Development sertifikaciją turintis žmogus turi reikiamus įgudžius kurti tinklo portalus, juose talpinti ir tvarkyti informaciją bei palaikyti serverio funkcionalumą.

Norin įgyti šią sertifikaciją reikia išlaikyti vieną egzaminą ([70-542](#)).

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.		70-542		
Iš viso:				

MCTS: MICROSOFT OFFICE SHAREPOINT SERVER 2007 – CONFIGURATION

MCTS: Microsoft Office SharePoint Server 2007 – Configuration sertifikatą įgijęs asmuo, turi gilių taisyklingo Microsoft Office SharePoint Server 2007 konfigūravimo didelės įmonės aplinkoje žinių.

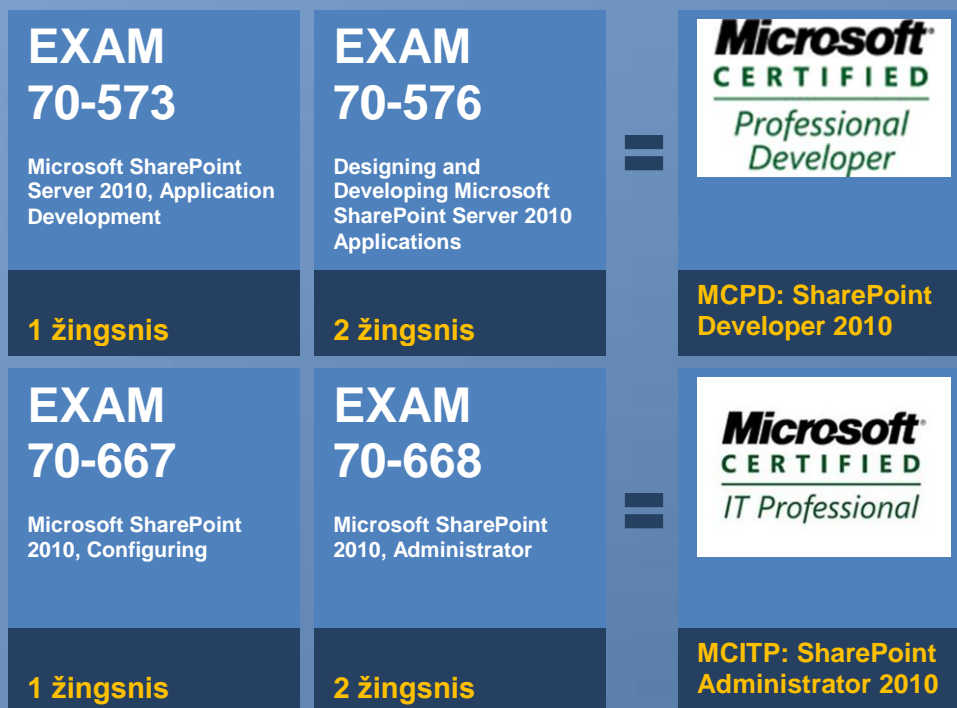
Kvalifikuotas kandidatas taip pat turi išmanyti Microsoft SQL Server 2000 arba 2005 Microsoft Internet Security and Acceleration (ISA) Server *technologijas*, Windows Server 2003 Active Directory administravimą, Microsoft Internet Information Server (IIS), Network load-balancing technologijas bei duomenų rezervinių kopijų kūrimą ir atstatymą.

Norin įgyti šią kvalifikaciją reikia išlaikyti vieną egzaminą ([70-630](#)).

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	5061A: Implementing Microsoft Office SharePoint Server 2007	70-630	24	2600,-
Iš viso:				2600,-

SharePoint Server 2010

SharePoint Server 2010 yra programa, kuri sukuria vietą kurioje darbuotojai gali bendrauti su komandos nariais, priėti prie išteklių ir jais naudotis, taip pat leidžia kurti savo web puslapius, bei padeda taupyti Jūsų darbuotojų laiką, bei Jūsų pinigus.



Psiruošimas egzaminams

Egzaminas	Kursai
70-667: Microsoft SharePoint Server 2010, Configuring	10174B: Configuring, Managing and Troubleshooting SharePoint 2010
70-573: Microsoft SharePoint 2010, Application Development	10175A: Microsoft SharePoint 2010, Application Development
70-668: PRO: Microsoft SharePoint 2010, Administrator	10231B: Designing and Deploying Microsoft SharePoint 2010
70-576: PRO: Designing and Developing Microsoft SharePoint 2010 Applications	10232A: Designing Applications for Microsoft SharePoint 2010

MCTS: MICROSOFT SHAREPOINT 2010, APPLICATION DEVELOPMENT

MCTS: Microsoft SharePoint 2010, Application Development šis sertifikatas įrodo, kad jį turintis žmogus geba naudodamasis SharePoint 2010 programa kurti internetinius portalus ir integruotas verslo aplikacijas, kurių dėka įmonė atlieka savo kasdienes dabus žymiai greičiau ir efektyviau.

Norint įgyti šią sertifikaciją reikia išsilaikyti vieną egzaminą ([70-573](#)).

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	10175A: Microsoft SharePoint 2010, Application Development	70-573	40	3600,-
Iš viso:				3600,-

MCTS: MICROSOFT SHAREPOINT 2010, CONFIGURING

MCTS: Microsoft SharePoint 2010, Configuring šia sertifikaciją turintis asmuo yra susipažinęs su Windows PowerShell 2.0 ir command-line administratorium, taip pat išmano IIS 7.0, DNS, Active Directory ir Microsoft SQL Server 2005 ar aukštesnė versija, Windows Server 2008. Nes visi šie yrakiai yra susija su SharePoint Servr 2010 administravimu.

Norint įgyti šią sertifikaciją reikia išsilaikyti vieną egzaminą ([70-667](#)).

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	10174B: TS ITPro: Configuring and Managing Microsoft SharePoint 2010	70-667	40	3600,-
Iš viso:				3600,-

MCITP: SHAREPOINT ADMINISTRATOR 2010

MCITP: SharePoint Administrator 2010 šią sertifikaciją turintis asmuo dažniausiai dirba kaip vyriausiasis administratorius, kurio pagrindinė veikla yra SharePoint 2010 projektavimas, vadovavimas kitiems administratoriam, kurie atlieka konkriačias administravimo užduotis.

Norint įgyti šią sertifikaciją būtina tūrėti MCTS: Microsoft SharePoint 2010, Configuring ([70-667](#)) ir išsilaikyti vieną egzaminą ([70-668](#)).

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	10174B: TS ITPro: Configuring and Managing Microsoft SharePoint 2010	70-667	40	3600,-
2.	10231B: Pro ITPro: Designing and Deploying Microsoft SharePoint 2010	70-668	40	3600,-
Iš viso:				7200,-

MCPD: SHAREPOINT DEVELOPER 2010

MCPD: SharePoint Developer 2010 šią sertifikaciją turintis asmuo atlieka komandos vadovo rolę, kuri kuria SharePoint aplikacijas.

Norint įgyti šią sertifikaciją būtina turėti MCTS: Microsoft SharePoint 2010, Application Development sertifikaciją ([70-573](#)) ir išsilaikyti vieną egzaminą (70-576).

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	10175A: Microsoft SharePoint 2010, Application Development	70-573	40	3600,-
2.	10232A: PRO: Designing and Developing Microsoft SharePoint Server 2010 Applications	70-576	40	3600,-
Iš viso:				7200,-

SQL Server

Duomenų kaita vyksta kasdiena, kiekviename verslo procese – tarp įrenginių, aplikacijų. Sertifikuodamiesi Microsoft SQL Server įrodysite, kad turite reikiamų žinių ir įgudžių, projektuojant, kuriant, palaikant naujos kartos cloud-ready duomenų bazes ir informacijos sprendimus.

**SQL
Server
2012**

**SQL
Server
2008**

SQL Server 2008

Microsoft SQL Server 2008 teikia patikimą ir efektyvią intelektualiąją duomenų platformą, kuri leidžia vykdyti daug išteklių reikalaujančias ir ypač svarbias užduotis atliekančias - taikomąsias programas. Sumažinti taikomosioms programoms kurti ir valdyti skiriamo laiko bei išlaidų ir geriau suvokti visos organizacijos poreikius.

**EXAM
70-432**

Microsoft SQL Server 2008, Implementation and Maintenance

1 žingsnis

**EXAM
70-450**

Designing, Optimizing and Maintaining a Database Server Infrastructure using SQL Server 2008

2 žingsnis

**Microsoft
CERTIFIED
IT Professional**

**MCITP: Database
Administrator 2008**

**EXAM
70-448**

SQL Server 2008, Business Intelligence Development and Maintainance

1 žingsnis

**EXAM
70-452**

Designing a Business Intelligence Infrastructure Using SQL Server 2008

2 žingsnis

**Microsoft
CERTIFIED
IT Professional**

**MCITP: Business
Intelligence Developer 2008**

**EXAM
70-433**

Microsoft SQL Server 2008, Database Development

1 žingsnis

**EXAM
70-451**

Designing Database Solutions and Data Access Using SQL Server 2008

2 žingsnis

**Microsoft
CERTIFIED
IT Professional**

**MCITP: Database
Developer 2008**

Pasiruošimas egzaminams

Egzaminas	Kursai
70-432: TS: Microsoft SQL Server 2008, Implementation and Maintenance	6231: Maintaining a Microsoft SQL Server 2008 Database
	6232: Implementing a Microsoft SQL Server 2008 Database
70-433: TS: Microsoft SQL Server 2008, Database Development	6232: Implementing a Microsoft SQL Server 2008 Database
	2778: Writing Queries Using Microsoft SQL Server 2008 Transact-SQL
	6231: Maintaining a Microsoft SQL Server 2008 Database
70-448: TS: Microsoft SQL Server 2008, Business Intelligence Development and Maintenance	6234: Implementing and Maintaining Microsoft SQL Server 2008 Analysis Services
	6235: Implementing and Maintaining Microsoft SQL Server 2008 Integration Services
	6236: Implementing and Maintaining Microsoft SQL Server 2008 Reporting Services
70-450 PRO: Designing, Optimizing and Maintaining a Database Administrative Solution Using Microsoft SQL Server 2008	50400: Designing, Optimizing, and Maintaining a Database Administrative Solution for Microsoft SQL Server 2008
70-451: PRO: Designing Database Solutions and Data Access Using Microsoft SQL Server 2008	50401: Designing and Optimizing Database Solutions with Microsoft SQL Server 2008
70-452: PRO: Designing a Business Intelligence Infrastructure Using Microsoft SQL Server 2008	50399: Designing a Business Intelligence Solution with Microsoft SQL Server

MCTS: SQL SERVER 2008, IMPLEMENTATION AND MAINTENAN

MCTS: SQL Server 2008, Implementation and Maintenan sertifikatas yra naudingas IT specialistams, kurie dirba su Microsoft SQL Server 2008 ir atlieka duomenų bazių administratoriaus užduotis: diegimą, konfigūravimą, priežiūrą.

Norint įgyti šį sertifikatą, reikia išlaikyti vieną egzaminą ([70-432](#)).

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	6231B: Maintaining a Microsoft SQL Server 2008 Database	70-432	40	3600,-
	6232B: Implementing a Microsoft SQL Server 2008 Database		40	3600,-
Iš viso:				9800,-

MCTS: SQL SERVER 2008, DATABASE DEVELOPMENT

MCTS: SQL Server 2008, Database Development sertifikatas yra naudingas IT specialistams, kurie dirba su Microsoft SQL Server 2008 ir kuria Microsoft SQL Server 2008 sprendimus, rašo T-SQL arba Microsoft .NET CRL kodus.

Norint įgyti šį sertifikatą, reikia išlaikyti vieną egzaminą ([70-433](#)).

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	2778A: Writing Queries Using Microsoft SQL Server 2008 Transact-SQL	70-433	24	2600,-
1.	6231B: Maintaining a Microsoft SQL Server 2008 Database		40	3600,-
	6232B: Implementing a Microsoft SQL Server 2008 Database		40	3600,-
Iš viso:				9800,-

MCTS: SQL SERVER 2008, BUSINESS INTELLIGENCE DEVELOPMENT AND MAINTENANCE

MCTS: SQL Server 2008, Business Intelligence Development and Maintenance sertifikatas yra reikalingas žmonėms, kurie yra atsakingi už verslo žvalgybos sprendimų kūrimą naudojantis SQL Server 2008. Žmonės, turintys MCTS: SQL Server 2008, Business Intelligence Development and Maintenance sertifikatą, dirba su verslo žvalgybos technologijomis: (Reporting Services, Analysis Services ir Integration Services) SQL Server 2008 aplinkoje.

Norint įgyti šį sertifikatą, reikia išlaikyti vieną egzaminą ([70-448](#)).

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	6234A: Implementing and Maintaining Microsoft SQL Server 2008 Analysis Services	70-448	24	2600,-
	6235A: Implementing and Maintaining Microsoft SQL Server 2008 Integration Services		24	2600,-
	6236A: Implementing and Maintaining Microsoft SQL Server 2008 Reporting Services		24	2600,-
Iš viso:				7800,-

MCITP: DATABASE ADMINISTRATOR 2008

Šis sertifikatas yra skirtas asmenims, atliekantiems duomenų bazių administratoriaus užduotis: diegimą, konfigūravimą ir priežiūrą SQL Server 2008 aplinkoje. IT profesionalai, tapę atestuotais Microsoft SQL Server 2008 duomenų bazių administratoriais, įgyja duomenų bazių projektavimo optimizavimo ir palaikymo žinių bei įgūdžių dirbdami SQL Server 2008 aplinkoje.

Norint įgyti šį sertifikatą, reikia turėti MCTS: SQL Server 2008, Implementation and Maintenance ([70-432](#)) sertifikatą ir išlaikyti vieną egzaminą ([70-450](#)).

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	6231B: Maintaining a Microsoft SQL Server 2008 Database	70-432	40	3600,-
	6232B: Implementing a Microsoft SQL Server 2008 Database		40	3600,-
2.	50400A: Designing, Optimizing, and Maintaining a Database Administrative Solution for Microsoft SQL Server 2008	70-450	40	3600,-
Iš viso:				10800,-

MCITP: DATABASE DEVELOPER 2008

MCITP: Database Developer 2008 sertifikatas rodo, kad jį turintis žmogus puikiai naudojasi SQL Server 2008 ir geba atlikti duomenų bazių projektavimo, diegimo ir priežiūros operacijas.

Norint įgyti šį sertifikatą, būtina turėti MCTS: SQL Server 2008, Database Development ([70-433](#)) sertifikatą ir išlaikyti vieną egzaminą ([70-451](#)).

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	2778A: Writing Queries Using Microsoft SQL Server 2008 Transact-SQL	70-433	24	2600,-
	6231B: Maintaining a Microsoft SQL Server 2008 Database		40	3600,-
	6232B: Implementing a Microsoft SQL Server 2008 Database		40	3600,-
2.	50401A: Designing and Optimizing Database Solutions with Microsoft SQL Server 2008	70-451	40	3600,-
Iš viso:				13400,-

MCITP: BUSINESS INTELLIGENCE DEVELOPER 2008

MCITP: Business Intelligence Developer 2008 sertifikatą turintis asmuo kuria ir planuoja verslo žvalgybos sprendimus naudodamasis Microsoft SQL Server 2008. Šis sertifikatas rodo, kad žmogus geba naudotis tokiais SQL Server 2008 įrankiais: SQL Server Analysis Services (SSAS), SQL Server Integration Services (SSIS) ir SQL Server Reporting Services (SSRS).

Norint įgyti šį sertifikatą, reikia turėti MCITP: Business Intelligence Developer 2008 ([70-448](#)) sertifikatą ir išlaikyti vieną egzaminą ([70-452](#)).

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	6234A: Implementing and Maintaining Microsoft SQL Server 2008 Analysis Services	70-448	24	2600,-
	6235A: Implementing and Maintaining Microsoft SQL Server 2008 Integration Services		24	2600,-
	6236A: Implementing and Maintaining Microsoft SQL Server 2008 Reporting Services		24	2600,-
2.	50399A: Designing a Business Intelligence Solution with Microsoft SQL Server	70-452	40	3600,-
Iš viso:				11400,-

SQL Server 2012

Microsoft SQL Server 2012 teikia patikimą ir efektyvią intelektualiąją duomenų platformą, kuri leidžia vykdyti daugiausia išteklių reikalaujančias ir ypač svarbias užduotis atliekančias taikomąsias programas, sumažinti taikomosioms programoms kurti ir valdyti skiriamą laiką bei išlaidas ir geriau suvokti visos organizacijos poreikius. Microsoft pristato tris naujas Microsoft SQL Server 2012 kompetencijas.

<p>EXAM 70-461</p> <p>Querying Microsoft SQL Server 2012</p> <p>1 žingsnis</p> <p>Microsoft CERTIFIED Solutions Associate</p> <p>MCSA: SQL Server 2012</p>	<p>EXAM 70-462</p> <p>Administering a Microsoft SQL Server 2012 Database</p> <p>2 žingsnis</p> <p>Microsoft CERTIFIED Solutions Associate</p> <p>MCSA: SQL Server 2012</p>	<p>EXAM 70-463</p> <p>Implementing Data Warehouses with Microsoft SQL Server 2012</p> <p>3 žingsnis</p> <p>Microsoft CERTIFIED Solutions Associate</p> <p>MCSA: SQL Server 2012</p>	<p>Microsoft CERTIFIED Solutions Associate</p> <p>MCSA: SQL Server 2012</p>
<p>Microsoft CERTIFIED Solutions Associate</p> <p>MCSA: SQL Server 2012</p>	<p>EXAM 70-464</p> <p>Developing Microsoft SQL Server 2012 Databases</p> <p>2 žingsnis</p> <p>Microsoft CERTIFIED Solutions Associate</p> <p>MCSA: SQL Server 2012</p>	<p>EXAM 70-465</p> <p>Designing Database Solutions for SQL Server 2012</p> <p>3 žingsnis</p> <p>Microsoft CERTIFIED Solutions Associate</p> <p>MCSA: SQL Server 2012</p>	<p>Microsoft CERTIFIED Solutions Expert</p> <p>MCSE: Data Platform</p>
<p>Microsoft CERTIFIED Solutions Associate</p> <p>MCSA: SQL Server 2012</p>	<p>EXAM 70-466</p> <p>Implementing Data Models and Reports with Microsoft SQL Server 2012</p> <p>2 žingsnis</p> <p>Microsoft CERTIFIED Solutions Associate</p> <p>MCSA: SQL Server 2012</p>	<p>EXAM 70-467</p> <p>Designing Business Intelligence Solutions with Microsoft SQL Server 2012</p> <p>3 žingsnis</p> <p>Microsoft CERTIFIED Solutions Associate</p> <p>MCSA: SQL Server 2012</p>	<p>Microsoft CERTIFIED Solutions Expert</p> <p>MCSE: Business Intelligence</p>

Atanujinimo keliai:

<p>Betkokia SQL Server 2008 MCTS Sertifikacija</p> <p>1 žingsnis</p>	<p>EXAM 70-457</p> <p>Transition your MCTS on SQL Server 2008 to MCSA: SQL Server 2012 – Part 1</p> <p>2 žingsnis</p>	<p>EXAM 70-458</p> <p>Transition your MCTS on SQL Server 2008 to MCSA: SQL Server 2012 – Part 2</p> <p>3 žingsnis</p>	<p>Microsoft CERTIFIED Solutions Associate</p> <p>MCSA: SQL Server 2012</p>
--	---	---	---

<p>MCITP: Database Developer 2008 Or MCITP: Database Administrator 2008</p> <p>1 žingsnis</p>	<p>EXAM 70-457</p> <p>Transition your MCTS on SQL Server 2008 to MCSA: SQL Server 2012 – Part 1</p> <p>2 žingsnis</p>	<p>EXAM 70-458</p> <p>Transition your MCTS on SQL Server 2008 to MCSA: SQL Server 2012 – Part 2</p> <p>3 žingsnis</p>	<p>EXAM 70-459</p> <p>Transition your MCITP: Database Administrator 2008 or MCITP: Database Developer 2008 to MCSE: Data Platform</p> <p>4 žingsnis</p>	<p>Microsoft CERTIFIED Solutions Expert</p> <p>MCSE: Data Platform</p>
--	---	---	---	--

<p>MCITP: Business Intelligence 2008</p> <p>1 žingsnis</p>	<p>EXAM 70-457</p> <p>Transition your MCTS on SQL Server 2008 to MCSA: SQL Server 2012 – Part 1</p> <p>2 žingsnis</p>	<p>EXAM 70-458</p> <p>Transition your MCTS on SQL Server 2008 to MCSA: SQL Server 2012 – Part 2</p> <p>3 žingsnis</p>	<p>EXAM 70-460</p> <p>Transition your MCITP: Business Intelligence to MCSE: Business Intelligence</p> <p>4 žingsnis</p>	<p>Microsoft CERTIFIED Solutions Expert</p> <p>MCSE: Business Intelligence</p>
---	---	---	---	--

Pasiruošimas egzaminams

Egzaminas	Kursai
70-461: Querying Microsoft SQL Server 2012	10774A: Querying Microsoft SQL Server 2012 (5 dienos)
70-462: Administering a Microsoft SQL Server 2012	10775A: Administering Microsoft SQL Server 2012 Databases (5 dienos)
70-463: Implementing Data Warehouses with Microsoft SQL Server 2012	
70-464: Developing Microsoft SQL Server 2012 Databases	10776A: Developing Microsoft SQL Server 2012 Databases (5 dienos)
70-465: Designing Database Solutions for Microsoft SQL Server 2012	
70-466: Implementing Data Models and Reports with Microsoft SQL Server 2012	10778A: Implementing Data Models and Reports with Microsoft SQL Server 2008 (5 dienos)
70-467: Designing Business Intelligence Solutions with Microsoft SQL Server 2012	
70-457: Transition your MCTS on SQL Server 2008 to MCSA: SQL Server 2012 – Part 1	
70-458: Transition your MCTS on SQL Server 2008 to MCSA: SQL Server 2012 – Part 2	
70-459: Transition Your MCITP: Database Administrator 2008 or MCITP: Database Developer 2008 to MCSE: Data Platform	
70-460: Transition your MCITP: Business Intelligence to MCSE: Business Intelligence	

Querying Microsoft SQL Server 2012

[70-461](#) egzaminas yra vienas primujų Jūsų žingsnių link MCSA: SQL Server 2012 sertifikacijos. Šis egzaminas apima tolias temas:

- Duomenų bazės objektų kūrimas
- Darbas su duomenimis
- Duomenų koregavimas/keitimas
- Testavimas ir Optimizavimas

Šiam egzaminui padeda pasiruošti [10774A](#) kursas.

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.	Truk-mė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	10774A: Querying Microsoft SQL Server 2012	70-461	40	3600,-
Iš viso:				3600,-

Administering a Microsoft SQL Server 2012

[70-462](#) egzaminas yra antrasis žingsnis link MCSA: SQL Server 2012 sertifikacijos. Šis egzaminas apima tokias temas:

- Diegimas ir konfigūravimas
- „Instance“ ir duomenų bazių palaikymas
- Optimizavimas ir testavimas
- Duomenų valdymas
- Saugumo priemonių diegimas ir saugumo užtikrinimas
- „High Availability“ diegimas ir užtikrinimas

Šiam egzaminui padeda pasiruošti [10775A](#) kursas.

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.	Truk-mė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	10775A: Administering Microsoft SQL Server 2012 Databases	70-462	40	3600,-
Iš viso:				3600,-

Implementing a Data Warehouse with Microsoft SQL Server 2012

[70-461](#), [70-462](#) ir galiausiai [70-463](#) yra paskurinis žingsnis siekiant MCSA: SQL Server 2012 sertifikacijos. Šis egzaminas apima tokias temas:

- „Data Warehouse“ projektavimas ir diegimas
- Extract and Transform Data
- Load Data
- „SSIS“ sprendimų konfigūravimas ir diegimas
- Duomenų kokybės sprendimų kūrimas

Dėja šiuo metu nėra mokymų kurie ruoštų šiam egzaminui.

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.	Truk-mė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.		70-463		
Iš viso:				

Transition Your MCTS on SQL Server 2008 to MCSA: SQL Server 2012

Jeigu Jūs jau esate išsilaikę betkokią MCTS SQL Server 2008 sertifikaciją ir norite atsinaujinti sertifikaciją į MCSA: SQL Server 2012. Tuomet Jums terikia išlaikyti du egzaminus, primasis yra [70-457](#), kuris apima tokias temas:

- Duomenų bazės objektų kūrimas
- Darbas su duomenimis
- Duomenų modifikavimas
- Užklausų testavimas ir optimizavimas
- SQL Serverio diegimas ir konfigūravimas
- „Instances“ ir duomenų bazių palaikymas
- SQL Serverio optimizavimas ir testavimas

Antrasis egzaminas yra [70-458](#), kuris apima tokias temas:

- Duomenų valdymas
- Saugumo priemonių diegimas
- „High Availability“ deigimas
- „Data Warehouse“ projektavimas ir diegimas
- Extract and Transfrom Data
- Load Data
- „SSIS“ sprendimų konfigūravimas ir diegimas
- Duomenų kokybės sprendimų kūrimas

Dėja šiuo metu nėra kursų kurie padėtų pasiruošti šiems egzaminams.

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.	Truk-mė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.		70-457		
2.		70-458		
Iš viso:				

Developing Microsoft SQL Server 2012 Databases

Jeigu Jūs jau turite MCSA: SQL Server 2012 sertifikatą ir norite pasiekti MCSE: DataPlatform tuomet sekantis žingsnis būtų [70-464](#) egzaminas. Šis egzaminas apima tokias temas:

- Duomenų bazės objektų diegimas
- Programavimo objektų diegimas
- Duomenų bazės objektų projektavimas
- Užklausų optimizavimas ir testavimas

Šiam egzaminui padeda pasiruošti [10776A](#) kursas.

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.	Truk-mė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	10776A: Developing Microsoft SQL Server 2012 Databases	70-464	40	3600,-
Iš viso:				3600,-

Designing Database Solutions for Microsoft SQL Server 2012

Jeigu Jūs jau turite MCSA: SQL Server 2012 sertifikatą, taip pat išsilaikėte [70-464](#) egzaminą, tuomet jums beliko paskutinis žingsnis siekiant MCSE: Data Platform sertifikacijos. Jums reikia išsilaikyti [70-465](#) egzaminą. Šis egzaminas apima temas:

- Duomenų bazės struktūros projektavimas
- Duomenų bazės ir duomenų bazės objektų projektavimas
- Duomenų bazės saugumo projektavimas
- Testavimo ir optimizavimo sprendimų projektavimas

Dėja šiuo metu nėra kursų kurie padėtų pasiruošti šiam egzaminui.

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.	Truk-mė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.		70-465		
Iš viso:				

Transition Your MCITP: Database Administrator 2008 or MCITP: Database Developer 2008 to MCSE: Data Platform

Jeigu Jūs jau esate išsilaikę MCITP: Database Administrator 2008 arba MCITP: Database Developer 2008 sertifikaciją ir norite atsinaujinti sertifikaciją į MCSE: Data Platform. Tuomet Jums reikia išlaikyti tris egzaminus, primasis yra [70-457](#), kuris apima tokias temas:

- Duomenų bazės objektų kūrimas
- Darbas su duomenimis
- Duomenų modifikavimas
- Užklausų testavimas ir optimizavimas
- SQL Serverio diegimas ir konfigūravimas
- „Instances“ ir duomenų bazių palaikymas
- SQL Serverio optimizavimas ir testavimas

Antrasis egzaminas yra [70-458](#), kuris apima tokias temas:

- Duomenų valdymas
- Saugumo priemonių diegimas
- „High Availability“ deigimas
- „Data Warehouse“ projektavimas ir diegimas
- Extract and Transfrom Data
- Load Data
- „SSIS“ sprendimų konfigūravimas ir diegimas
- Duomenų kokybės sprendimų kūrimas

Trečiasis egzaminas yra [70-459](#), kuris apima tokias temas:

- Duomenų bazės objektų diegimas
- Programavimo objektų diegimas
- Duomenų bazės objektų projektavimas
- Užklausų optimizavimas ir testavimas
- Duomenų bazės struktūros projektavimas
- Duomenų bazės ir duomenų bazės objektų projektavimas
- Duomenų bazės saugumo projektavimas
- Testavimo ir optimizavimo sprendimų projektavimas

Dėja šiuo metu nėra kursų kurie padėtų pasiruošti šiems egzaminams.

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.	Truk-mė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.		70-457		
2.		70-458		
3.		70-459		

Iš viso:

Implementing Data Models and Reports with Microsoft SQL Server 2012

Jūs jau turite pasiekę MCSA: SQL Server 2012 ir norite pasiekti MCSE: Business Intelligence sertifikaciją. Tuomet Jūsų pirmasis žingsnis yra [70-466](#) egzaminas. Šis egzaminas apima tokias temas:

- Build an Analysis Services Database
- „SSAS“ duomenų bazės valdymas, palaikymas ir testavimas
- „Tabular Data Model“ kūrimas
- Raportų darymas su SQL Server Reporting Services (SSRS)

Šiam egzaminui padeda pasiruošti [10778A](#) kursas.

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.	Truk-mė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	10778A: Implementing Data Models and Reports with Microsoft SQL Server 2012	70-466	40	3600,-
Iš viso:				3600,-

Designing Business Intelligence Solutions with Microsoft SQL Server 2012

Jūs jau turite pasiekę MCSA: SQL Server 2012 ir norite pasiekti MCSE: Business Intelligence sertifikaciją. Esate išlaikę [70-466](#) egzaminą. Tuomet sekantis Jūsų žingsnis [70-467](#) egzaminas. Šis egzaminas apima tokias temas:

- „Business Intelligence (BI)“ infrastruktūros planavimas
- BI infrastruktūros projektavimas
- „Reporting“ sprendimų projektavimas
- BI duomenų modulių projektavimas
- ETL sprendimų projektavimas

Dėja šiuo metu nėra kursų kurie padėtų pasiruošti šiam egzaminui.

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.	Truk-mė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.		70-467		
Iš viso:				

Transition Your MCITP: Business Intelligence 2008 to MCSE: Business Intelligence

Jeigu Jūs jau esate išsilaikę MCITP: Business Intelligence 2008 sertifikaciją ir norite atsinaujinti sertifikaciją į MCSE: Business Intelligence. Tuomet Jums terikia išlaikyti tris egzaminus, primasis yra [70-457](#), kuris apima tokias temas:

- Duomenų bazės objektų kūrimas
- Darbas su duomenimis
- Duomenų modifikavimas
- Užklausų testavimas ir optimizavimas
- SQL Serverio diegimas ir konfigūravimas
- „Instances“ ir duomenų bazių palaikymas
- SQL Serverio optimizavimas ir testavimas

Antrasis egzaminas yra [70-458](#), kuris apima tokias temas:

- Duomenų valdymas
- Saugumo priemonių diegimas
- „High Availability“ deigimas
- „Data Warehouse“ projektavimas ir diegimas
- Extract and Transfrom Data
- Load Data
- „SSIS“ sprendimų konfigūravimas ir diegimas
- Duomenų kokybės sprendimų kūrimas

Trečiasis egzaminas yra [70-460](#), kuris apima tokias temas:

- Build an Analysis Services Database
- „SSAS“ duomenų bazės valdymas, palaikymas ir testavimas
- „Tabular Data Model“ kūrimas
- Raportų darymas su SQL Server Reporting Services (SSRS)
- „Business Intelligence (BI)“ infrastruktūros planavimas
- BI infrastruktūros projektavimas
- „Reporting“ sprendimų projektavimas
- BI duomenų modulių projektavimas
- ETL sprendimų projektavimas

Dėja šiuo metu nėra kursų kurie padėtų pasiruošti šiems egzaminams.

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.	Truk-mė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.		70-457		
2.		70-458		
3.		70-460		

Iš viso:

Lync Server

„Microsoft Unified Communications“ yra novatoriška ir ledus laužanti technologija, kuri iš esmės keičia požiūrį tiek į vidines, tiek į išorines komunikacijas. Dar niekuomet taip lengvai nebuvo valdomos balso perdavimo, balso pašto, konferencijavimo, vidinio bendravimo, IP telefonijos technologijos.

Lync Server 2010

Microsoft Lync Server 2010 sertifikatai yra įrodymas, kad jas turintis asmuo turi reikiamų žinių ir praktinių įgudžių. Tai padeda užtikrinti, kad jūsų Lync Server 2010 - prižiūrimas kompetetingų žmonių ir jūs išnaudosite visus šio produkto teikiamus privalumus.

EXAM 70-664

Microsoft Lync Server 2010, Configuring

1 žingsnis

EXAM 70-665

Microsoft Lync Server 2010, Administrator

2 žingsnis



MCITP: Microsoft Lync Server 2010, Administrator

Pasiruošimas egzaminams

Egzaminas	Kursai
70-664: TS: Microsoft Lync Server 2010, Configuring	10533A: Deploying, Configuring and Administering Microsoft Lync Server 2010
70-665: PRO: Microsoft Lync Server 2010, Administrating	10534A: Planning and Designing Microsoft Lync Server 2010

MCTS: LYNC SERVER 2010, CONFIGURING

MCTS: Lync Server 2010, Configuring sertifikacija įrodo, kad Ją turintis asmuo turi reikiamas žinias ir įgūdžius Lync Server 2010 diegimui, konfigūravimui ir priežiūrai atlikti.

Norint įgyti šią sertifikaciją reikia išlaikyti vieną egzaminą ([70-664](#)).

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	10553A: Deploying, Configuring and Administering Microsoft Lync Server 2010	70-664	40	3600,-
Iš viso:				3600,-

MCITP: MICROSOFT LYNC SERVER 2010, ADMINISTRATOR

MCITP: Microsoft Lync Server 2010, Administrator sertifikacija įrodo, kad Ją turintis asmuo turi patirties dirbant su Microsoft Lync Server 2010 ir gali projektuoti ir planuoti “unified communication” sprendimus.

Norint įgyti šią sertifikaciją reikia turėti MCTS: Lync Server 2010, Configuring sertifikaciją ([70-664](#)) ir išlaikyti vieną egzaminą ([70-665](#)).

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	10553A: Deploying, Configuring and Administering Microsoft Lync Server 2010	70-664	40	3600,-
2.	10534A: Planning and Designing a Microsoft Lync Server 2010 Solution	70-665	40	3600,-
Iš viso:				7200,-

System Center

Microsoft System Center 2012 yra visapusiška valdymo platforma, kuri įgalina Jus lengviau ir efektyviau valdyti IT infrastruktūrą, įskaitant serverius ir klientines mašinas.

Su System Center 2012 Jūs gausite pačią ekonomiškiausią ir lanksčiausią platformą, kurios dėka galėsite lengvai valdyti duomenų centrus, privačius ir viešus „debesis“, klientų kompiuterius ir prietaisus.

System Center 2012 yra vienintelė vieninga valdymo platforma, kuri gali vienu metu valdyti kelis „hypervisors“, fizinius išteklius ir programas, vienoje vietoje.

**System
Center
2012**

**Cloud related
System
Center 2012
certifications**

System Center 2012 Configuration Manager

**EXAM
70-243**

Administering and
Deploying System Center
2012 Configuration Manager

1 žingsnis

**Microsoft[®]
CERTIFIED**
*Technology
Specialist*

Administering and
Deploying System Center
2012 Configuration Manager

Pasiruošimas egzaminams

Egzaminas	Kursai
70-243: Administering and Deploying System Center 2012 Configuration Manager	10747AB: Beta: Administering and Deploying System Center 2012 Configuration Manager (5 days) 10748AB: Beta: Deploying System Center 2012 Configuration Manager (3 days)

ADMINISTERING AND DEPLOYING SYSTEM CENTER 2012 CONFIGURATION MANAGER

Ši sertifikacija yra skirta Configuration Manager Administratoriams, kurie yra atsakingi už valdymą ir konfigūravimą System Center 2012 Configuration Manager sites bei kitas palaikančias sistemas.


Norint įgyti šią sertifikaciją būtina išlaikyti vieną egzaminą ([70-243](#))

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	10747AB: Beta: Administering and Deploying System Center 2012 Configuration Manager	70-243	40	3600,-
Ir				
2.	10748AB: Beta: Deploying System Center 2012 Configuration Manager	70-243	24	2600,-

Private Cloud

Įmonės ieško IT profesionalų, kurie gali jiems sukurti „Private Cloud“.

Naudodami Windows Server 2008 ir System Center 2012, Jūs galite sukurti „Microsoft private cloud“ ir įgyti automatizavimo ir lankstumo privalumus savo IT ūkyje.

	<h2>EXAM 70-247</h2> <p>Configuring and Deploying a Private Cloud with System Center 2012</p>	<h2>EXAM 70-246</h2> <p>Monitoring and Operating a Private Cloud with System Center 2012</p>	
MCSA: Windows Server 2008	1 žingsnis	2 žingsnis	MCSE: Private Cloud

Pasiruošimas egzaminams:

Egzaminas	Kursai
70-246: Monitoring and Operating a Private Cloud with System Center 2012	10750AB: Beta: Monitoring and Operating a Private Cloud with System Center 2012 (5 days)
70-247: Configuring and Deploying a Private Cloud with System Center 2012	10751AB: Beta: Configuring and Deploying a Private Cloud with System Center 2012 (5 days)

MONITORING AND OPERATING A PRIVATE CLOUD WITH SYSTEM CENTER 2012

Ši sertifikacija rodo, kad ją turintis asmuo turi praktines ir teorines žinias šiose srytise:

- Windows Server
- System Center 2012
- Saugumas
- Aukštas patikimumas (high-availability)
- Pakeičiamumas (fault tolerance)
- Tinklų sistemose

Norint įgyti šią sertifikaciją būtina išlaikyti vieną egzaminą ([70-246](#))

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	10750AB: Beta: Monitoring and Operating a Private Cloud with System Center 2012	70-246	40	3600,-

CONFIGURING AND DEPLOYING A PRIVATE CLOUD WITH SYSTEM CENTER 2012

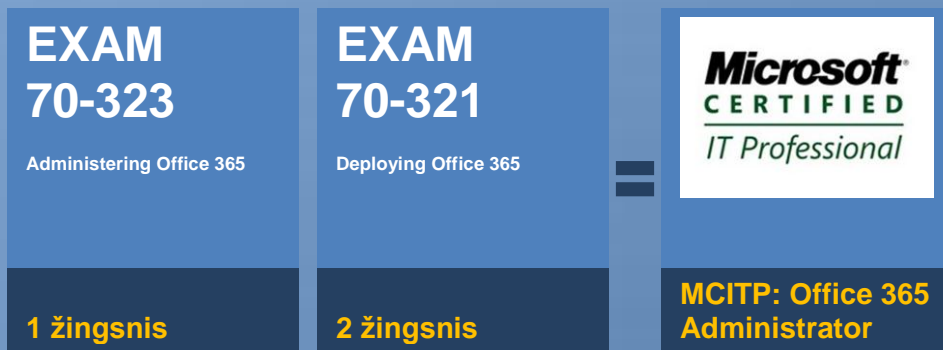
Šią sertifikaciją turintis asmenys naudoja System Center 2012 diegdami ir konfiguruodami „Private Cloud“ sprendimus. Jie projektuoja, konfiguruoja ir diegia – tinklo, duomenų saugyklų ir resursų paskirstymo sprendimus. Jie standartizuoja ir automatizuoja programų diegimo ir konfigūravimo procesus.

Norint įgyti šią sertifikaciją būtina išlaikyti vieną egzaminą ([70-247](#)).

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	10751AB: Beta: Configuring and Deploying a Private Cloud with System Center 2012	70-247	40	3600,-

Office 365

Office 365 yra jau pažįstami Microsoft Office kolaboravimo ir darbo įrankiai pateikti per „cloud“ sistemą. Kiekvienas gali pasiekti savo elektroninį paštą išbetkur ir bet kada, prieinamas web konferencijavimas, dokumentai ir kalendoriai. Nepaisant Office 365 lankstumo yra užtikrinamas aukščiausias saugmas. Ir nesvabu ar Office 365 naudoja, didelės, vidutinės ar mažos įmonės – Office 365 yra lengvai adaptuojamas prie verslo poreikių.



Pasiruošimas egzaminams

Egzaminas

Kursai

70-323: Administering Office 365

70-321: Deploying Office 365

MCTS: Administering Office 365

Ši sertifikacija įrodo, kad ją turintis asmuo moka ir sugeba administruoti Office 365. Geba atlikti kasdienes užduotis:

- Hibridinės aplinkos palaikymas
- Nuostatų tvarkymas
- Vartotojų valdymas
- „Service features“ valdymas
- Atstatymas
- Vartotojų ir „enterprise connectivity“ testavimas
- Licenzijų valdymas

Asmuo norintis laikyti [70-323](#) egzaminą ir įgyti MCTS: Administering Office 365 sertifikatą turi būti pažystamas su:

- Lync 2010
- Exchange 2010
- SharePoint 2010

Taip pat pažįstamus:

- Active Directory Federation Services 2.0
- Active Directory Domain Services
- Microsoft Online Services Directory Synchronization Tool
- Windows PowerShell 2.0
- Certificates (PKI)
- DNS

Dėja šiuo metu nėra kursų kurie padėtų pasiruošti šiam egzaminui.

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.		70-323		

MCITP: Office 365 Administrator

Ši sertifikacija yra skirta IT specialistams, kurie jau Administruoja Office 365. Ši sertifikacija pabrėžia, kad ją turintis asmuo netik geba atlikti kasdienes užduostis susijusias su Office 365, tačiau geba atlikti Office 365 planavimą, projektavimą, diegimą, migraciją. Norint įgyti šią sertifikaciją būtina išlaikyti [70-321](#) egzaminą, egzaminas apima temas:

- Office 365 accounts and services planavimas ir diegimas
- SharePoint Online planavimas ir konfigūravimas
- Exchange Online planavimas
- Exchange Online diegimas
- Online Services ir infrastruktūros planavimas

Dėja šiuo metu nėra kursų kurie padėtų pasiruošti šiam egzaminui.

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.		70-321		

Virtualization

Virtualizacija - ateitis. Sertifikuoti IT Profesionalai pasitelkdami Virtualizacijos technologiją gali žymiai efektyviau išnaudoti IT infrastruktūrą, įgudžius ir žinias reguojan j naujas verslo galimybes ir žymiai lankščiau ir greičiau prisitaikyti prie pokyčių.



Pasiruošimas egzaminams

Egzaminas	Kursai
70-659: TS: Windows Server R2, Server Virtualization	10215A: Implementing and Managing Microsoft Server Virtualization
70-669: TS: Windows Server 2008 R2, Desktop Virtualization	10324A: Implementing and Managing Microsoft Desktop Virtualization
70-693: PRO: Windows Server 2008 R2, Virtualization Administration	50273A: Planning and Designing Microsoft Virtualization Solutions

MCTS: WINDOWS SERVER 2008 R2 SERVER VIRTUALIZATION CONFIGURATION

MCTS: Windows Server 2008 R2 Server Virtualization Configuration sertifikatas įrodo, kad Jį turintis asmuo turi žinių ir praktinių įgudžių reikiamų administruoti virtualizacijos procesams dirbant Windows Server 2008 arba Windows Server 2008 R2 aplinkose. Taip pat sugebės įgyvendinti virtualizacijos sprendimus naudojant Microsoft Hyper-V Server 2008 ir Hyper-V Server 2008 R2.

Norint įgyti šį sertifikatą būtina išlaikyti ([70-659](#)) egzaminą:

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	10215A: Implementing and Managing Microsoft Server Virtualization	70-659	40	3600,-
Iš viso:				3600,-

MCTS: WINDOWS SERVER 2008 R2 DESKTOP VIRTUALIZATION CONFIGURATION

MCTS: Windows Server 2008 R2 Desktop Virtualization Configuration sertifikatas įrodo, kad Jį turintis asmuo turi teorines ir praktines žinias dirbant su Windows Virtual PC, Microsoft Enterprise Desktop

Virtualization (MED-V), Windows XP Mode for Windows 7, Microsoft Application Virtualization (App-V), Remote Desktop Services, Virtual Desktop Infrastructure (VDI) ir Windows Server 2008 R2 su Hyper-V.

Norint įgyti šį sertifikatą būtina išlaikyti ([70-669](#)) egzaminą:

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	10324A: Implementing and Managing Microsoft Desktop Virtualization	70-669	40	3600,-
Iš viso:				3600,-

MCITP: VIRTUALIZATION ADMINISTRATOR

MCITP: Virtualization Administrator sertifikatas yra aukščiausias įverinimas Microsoft Virtualization srityje. Jį turintis asmuo netik puikiai geba naudotis visais Microsoft Virtualizacijos įrankiais ar administruoti jau esančias sistemas, bet ir geba projektuoti, bei diegti virtualizacijos sprendimus betkokiame dydžio įmonėse.

Norint įgyti šį sertifikatą būtina turėti MCTS: Windows Server 2008 R2 Desktop Virtualization Configuration ([70-669](#)) ir MCTS: Windows Server 2008 R2 Server Virtualization Configuration ([70-659](#)) sertifikatus ir išlaikyti ([70-693](#)) egzaminą:

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	10324A: Implementing and Managing Microsoft Desktop Virtualization	70-669	40	3600,-
2.	10215A: Implementing and Managing Microsoft Server Virtualization	70-659	40	3600,-
3.	50273A: Planning and Designing Microsoft Virtualization Solutions	70-693	40	3600,-
Iš viso:				10800,-

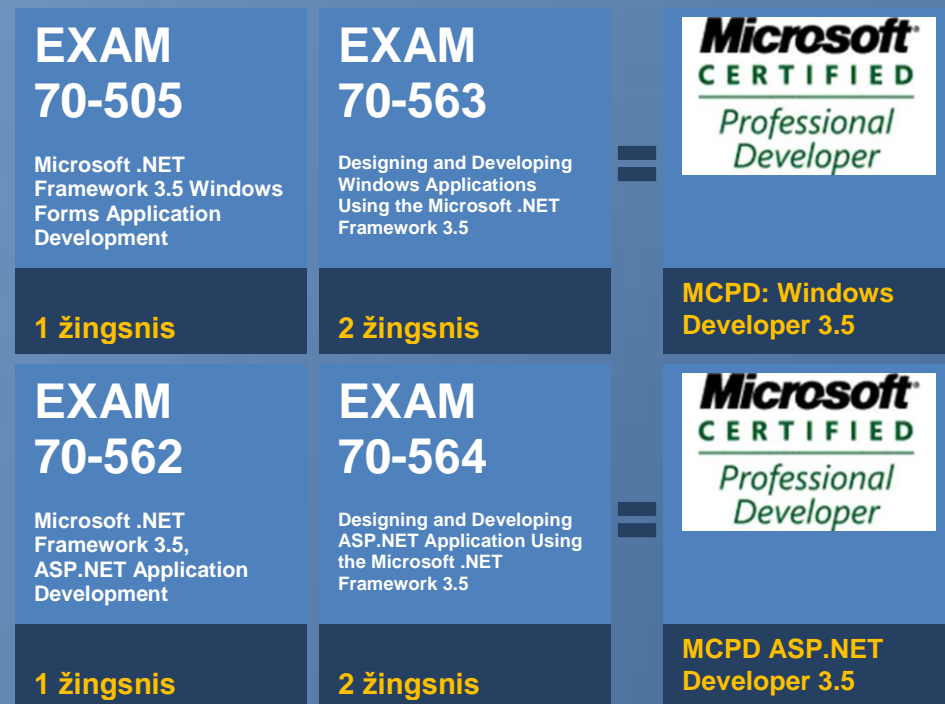
Visual Studio

Visual Studio kartu su Microsoft .NET Framework leis programuotojams ir darbo grupėms greitai kurti integruojamas saugias programas naujausioms Windows operacinėms sistemoms. Įvairių lygių programuotojai galės naudotis patobulintomis ir išplėtotomis Visual Studio savybėmis, užtikrinsiančiomis didesnį jų darbo produktyvumą.



Visual Studio 2008

Visual Studio 2008 kartu su Microsoft .NET Framework 3.5 leis programuotojams ir darbo grupėms greitai kurti integruojamas saugias programas naujausioms Windows operacinėms sistemoms. Įvairių lygių programuotojai galės naudotis patobulintomis ir išplėtotomis Visual Studio 2008 savybėmis, užtikrinsiančiomis didesnį jų darbo produktyvumą.



EXAM 70-562

Microsoft .NET Framework 3.5, ASP.NET Application Development

1 žingsnis

EXAM 70-505

Microsoft .NET Framework 3.5 Windows Forms Application Development

2 žingsnis

EXAM 70-561

Microsoft .NET Framework 3.5, ADO.NET Application Development

3 žingsnis

EXAM 70-503

Microsoft .NET Framework 3.5, Windows Communication Foundation Application Development

4 žingsnis

EXAM 70-565

Designing and Developing Enterprise Applications Using the Microsoft .NET Framework 3.5

5 žingsnis



MCPD: Enterprise Application Developer 3.5

EXAM 70-502

Microsoft .NET Framework 3.5, Windows Presentation Foundation Application Development

1 žingsnis



.NET Framework 3.5, Windows Presentation Foundation Application

EXAM 70-504

Microsoft .NET Framework 3.5, Windows Workflow Foundation Application Development

1 žingsnis



.NET Framework 3.5, Windows Workflow Foundation Application

Pasiruošimas egzaminams

Egzaminas	Kursai
70-502: TS: Microsoft .NET Framework 3.5, Windows Presentation Foundation Application Development	6460A: Visual Studio 2008: Windows Presentation Foundation (3 Days)
70-503: TS: Microsoft .NET Framework 3.5, Windows Communication Foundation Application Development	6461A: Visual Studio 2008: Windows Communication Foundation (3 Days)
70-504: TS: Microsoft .NET Framework 3.5, Windows Workflow Foundation Application Development	6462A: Visual Studio 2008: Windows Workflow Foundation (2 Days)
70-505: TS: Microsoft .NET Framework 3.5, Windows Forms Application Development	2546B: Core Windows Forms Technologies with Microsoft Visual Studio 2005 (3 Days) 2547A: Advanced Windows Forms Technologies with Microsoft Visual Studio 2005 (2 Days)
70-561: TS: Microsoft .NET Framework 3.5, ADO.NET Application Development	6464A: Visual Studio 2008: ADO.NET 3.5 (2 Days)
70-562: TS: Microsoft .NET Framework 3.5, ASP.NET Application Development	6463A: Visual Studio 2008: ASP.NET 3.5 (2 Days)
70-563: PRO: Designing and Developing Windows Applications Using the Microsoft .NET Framework 3.5	
70-564: PRO: Designing and Developing ASP.NET Applications Using the Microsoft .NET Framework 3.5	
70-565: PRO: Designing and Developing Enterprise Applications Using the Microsoft .NET Framework 3.5	

MCTS: .NET FRAMEWORK 3.5, WINDOWS PRESENTATION FOUNDATION APPLICATIONS

Norint įgyti šią sertifikaciją reikia išlaikyti vieną egzaminą ([70-502](#)).

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	6460A: Visual Studio 2008: Windows Presentation Foundation	70-502	24	2600,-
Iš viso:				2600,-

MCTS: .NET FRAMEWORK 3.5, WINDOWS COMMUNICATION FOUNDATION APPLICATIONS

Norint įgyti šią sertifikaciją reikia išlaikyti vieną egzaminą ([70-503](#)).

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	6461A: Visual Studio 2008: Windows Communication Foundation	70-503	24	2600,-
Iš viso:				2600,-

MCTS: .NET FRAMEWORK 3.5, WINDOWS WORKFLOW FOUNDATION APPLICATIONS

Norint įgyti šią sertifikaciją reikia išlaikyti vieną egzaminą ([70-504](#)).

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	6462A: Visual Studio 2008: Windows Workflow Foundation	70-504	16	2100,-
Iš viso:				2100,-

MCTS: .NET FRAMEWORK 3.5, WINDOWS FORMS APPLICATIONS

Norint įgyti šią sertifikaciją reikia išlaikyti vieną egzaminą ([70-505](#)).

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	2546B: Core Windows Forms Technologies with Microsoft Visual Studio 2005	70-505	24	2600,-
	2547A: Advanced Windows Forms Technologies with Microsoft Visual Studio 2005		16	2100,-
Iš viso:				4700,-

MCTS: .NET FRAMEWORK 3.5, ADO.NET APPLICATIONS

Norint įgyti šią sertifikaciją reikia išlaikyti vieną egzaminą ([70-561](#)).

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	6464A: Visual Studio 2008: ADO.NET 3.5	70-561	16	2100,-
Iš viso:				2100,-

MCTS: .NET FRAMEWORK 3.5, ASP.NET APPLICATIONS

Norint įgyti šią sertifikaciją reikia išlaikyti vieną egzaminą ([70-562](#)).

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	6463A: Visual Studio 2008: ASP.NET 3.5	70-562	16	2100,-
Iš viso:				2100,-

MCPD: WINDOWS DEVELOPER 3.5

MCPD: Windows Developer 3.5 sertifikatą turintis asmuo turi žinių ir įgūdžių, reikalingų ir būtinų profesionaliam klientų - vartotojų programų, skirtų Windows Forms platformai, kūrimui Microsoft .NET Framework 3.5 aplinkoje.

Norint įgyti šią sertifikaciją reikia turėti [MCTS: .NET Framework 3.5, Windows Forms Applications \(70-505\)](#) sertifikatą ir išlaikyti vieną egzaminą ([70-563](#)).

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	2546B: Core Windows Forms Technologies with Microsoft Visual Studio 2005	70-505	24	2600,-

	2547A: Advanced Windows Forms Technologies with Microsoft Visual Studio 2005		16	2100,-
2.		70-563		
Iš viso:				4700,-

MCPD: ASP.NET DEVELOPER 3.5

MCPD: ASP.NET Developer 3.5 sertifikatą turintis žmogus turi profesionalių žinių ir įgūdžių reikalingų programų kūrimui, kurianti interaktyvias, duomenimis pagrįstas ASP.NET programas, ASP.NET 3.5 aplinkoje.

Norint įgyti šią sertifikaciją reikia turėti [MCTS: .NET Framework 3.5, ASP.NET Applications \(70-562\)](#) sertifikaciją ir išlaikyti vieną egzaminą ([70-564](#)).

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	6463AO: Visual Studio 2008: ASP.NET 3.5	70-562	16	2100,-
2.		70-564		
Iš viso:				2100,-

MCPD: ENTERPRISE APPLICATION DEVELOPER 3.5

MCPD: Enterprise Application Developer 3.5 sertifikatas užtikrina, kad asmuo turi žinių ir įgūdžių, būtinų programinės įrangos profesionaliam kūrimui.

Norint įgyti šią sertifikaciją reikia turėti [MCTS: .NET Framework 3.5, Windows Forms Applications \(70-505\)](#), [MCTS: .NET Framework 3.5, ASP.NET Applications \(70-562\)](#), [MCTS: .NET Framework 3.5, ADO.NET Applications \(70-561\)](#), [MCTS: .NET Framework 3.5, Windows Communication Foundation Applications \(70-503\)](#) sertifikacijas ir išlaikyti vieną egzaminą ([70-565](#)).

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	2546B: Core Windows Forms Technologies with Microsoft Visual Studio 2005	70-505	24	2600,-
	2547A: Advanced Windows Forms Technologies with Microsoft Visual Studio 2005		16	2100,-
2.	6463A: Visual Studio 2008: ASP.NET 3.5	70-562	16	2100,-
3.	6464A: Visual Studio 2008: ADO.NET 3.5	70-561	16	2100,-
4.	6461A: Visual Studio 2008: Windows Communication Foundation	70-503	24	2600,-
5.		70-565		
Iš viso:				13600,-

UPGRADE: TRANSITION YOUR MCPD WINDOWS DEVELOPER SKILLS TO MCPD WINDOWS DEVELOPER 3.5

Jeigu Jūs šiuo metu turite MCPD: Windows Developer (Visual Studio 2005) sertifikaciją ir norite atsinaujinti į MCPD: Windows Developer 3.5. Tai galite įgyvendinti tik vieno egzamino dėka.

Išlaikę egzaminą [70-566](#) Jūs iškart įgysite dvi Visual Studio 2008 sertifikacijas: [MCTS: .NET Framework 3.5, Windows Forms Applications](#) and [MCPD: Windows Developer 3.5](#)

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.		70-566		

UPGRADE: TRANSITION YOUR MCPD WEB DEVELOPER SKILLS TO MCPD ASP.NET DEVELOPER 3.5

Jeigu Jūs šiuo metu turite MCPD: Web Developer (Visual Studio 2005) sertifikaciją ir norite atsinaujinti į MCPD: ASP.NET Developer 3.5. Tai galite įgyvendinti tik vieno egzamino dėka.

Išlaikę egzaminą [70-567](#) Jūs iškart įgysite dvi Visual Studio 2008 sertifikacijas: [MCTS: .NET Framework 3.5, ASP.NET Applications](#) and [MCPD: ASP.NET Developer 3.5](#)

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.		70-567		

UPGRADE: TRANSITION YOUR MCPD ENTERPRISE APPLICATION DEVELOPER SKILLS TO MCPD ENTERPRISE APPLICATION DEVELOPER 3.5

Jeigu Jūs šiuo metu turite MCPD: Enterprise Applications Developer (Visual Studio 2005) sertifikaciją ir norite atsinaujinti į MCPD: Enterprise Applications Developer 3.5. Tai galite įgyvendinti tik dviejų egzaminų dėka.

Išlaikę egzaminus [70-568](#) ir [70-569](#) Jūs iškart įgysite net penkias Visual Studio 2008 sertifikacijas: [MCTS: .NET Framework 3.5, ASP.NET Applications](#), [MCTS: .NET Framework 3.5, Windows Forms Applications](#), [MCTS: .NET Framework 3.5, ADO.NET Applications](#), [MCTS: .NET Framework 3.5, Windows Communication Framework Applications](#) and [MCPD: Enterprise Applications Developer 3.5](#)

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.		70-568		
2.		70-569		

Visual Studio 2010

Naudodamiesi Microsoft Visual Studio 2010 jūs galėsite lengviau ir greičiau kurti programas skirtas Windows ir Web aplinkoms. Naudodamiesi .NET Framework 4 jūs galėsi sutaupyti laiko ir kurti aukštesnės kokybės programas.

EXAM 70-511 Windows Applications Development with Microsoft .NET Framework 4 1 žingsnis	EXAM 70-513 Windows Communication Foundation Development with Microsoft .NET Framework 4 2 žingsnis	EXAM 70-516 Accessing Data whi Microsoft .NET Framework 4 3 žingsnis	EXAM 70-518 Designing and Developing Windows Applications with Microsoft >NET Framework 4 4 žingsnis	 MCPD: Windows Developer 4
EXAM 70-513 Windows Communication Foundation Development with Microsoft .NET Framework 4 1 žingsnis	EXAM 70-515 Web Applications Development with Microsoft .NET Framework 4 2 žingsnis	EXAM 70-516 Accessing Data whi Microsoft .NET Framework 4 3 žingsnis	EXAM 70-519 Designing and Developing Web Applications with Microsoft >NET Framework 4 4 žingsnis	 MCPD: Web Developer 4
EXAM 70-513 Windows Communication Foundation Development with Microsoft .NET Framework 4 1 žingsnis	EXAM 70-516 Accessing Data whi Microsoft .NET Framework 4 2 žingsnis	EXAM 70-583 Designing and Developing Windows Azure Applications 3 žingsnis	 MCPD: Windwos Azure Developer	
EXAM 70-516 Accessing Data whi Microsoft .NET Famework 4 1 žingsnis	EXAM 70-506 Silverlight 4, Development 2 žingsnis	EXAM 70-599 Designing and Developing Windows Phone Applications 3 žingsnis	 MCPD: Windows Phone Developer	

Atsinaujinimo keliai

Atnaujinamos sertifikacijos

MCPD: Windows Developer 3.5
or
MCPD: Enterprise Application Developer 3.5

1 žingsnis

EXAM 70-521

Transition your MCPD
Windows Developer 3.5, or
Enterprise Application
Developer 3.5 Skills to
MCPD Windows Developer 4

2 žingsnis



**MCPD: Windows
Developer 4**

Atnaujinamos sertifikacijos

MCPD: ASP.NET Developer 3.5
or
MCPD: Enterprise Application Developer 3.5

1 žingsnis

EXAM 70-523

Transition your MCPD
ASP.NET Developer 3.5, or
Enterprise Application
Developer 3.5 Skills to
MCPD Web Developer 4

2 žingsnis



**MCPD: Web
Developer 4**

Pasiruošimas egzaminams

Egzaminas	Kursai
70-511: TS: Microsoft .NET Framework 4, Windows Application Development	10262A: Developing Windows Applications with Microsoft Visual Studio 2010 (5 days)
70-513: TS: Microsoft .NET Framework 4, Windows Communication Foundation Development	10263A: Developing Windows Communication Foundation Solutions with Microsoft Visual Studio 2010 (3 days)
70-515: TS: Microsoft .NET Framework 4, Web Application Development	10264A: Developing Web Applications with Microsoft Visual Studio 2010 (5 days)
70-516: TS: Microsoft .NET Framework 4, Accessing Data with ADO.NET	10265A: Developing Data Access Solutions with Microsoft Visual Studio 2010 (5 days)
70-506: TS Silverlight 4, Development	10553A: Fundamentals of XAML and Microsoft Expression Blend (3 days)
	10554A: Developing Rich Internet Applications Using Microsoft Silverlight 4 (5 days)
70-518: PRO: Designing and Developing Windows Applications Using Microsoft .NET	
70-519: PRO: Designing and Developing Web Applications Using Microsoft .NET Framework 4	
70-521: Upgrade: Transition your MCPD Windows Developer 3.5, or Enterprise Application Developer 3.5 Skills to MCPD Windows Developer 4	
70-523: Upgrade: Transition your MCPD ASP.NET Developer 3.5, or Enterprise Application Developer 3.5 Skills to MCPD Web Developer 4	
70-583: PRO: Designing and Developing Windows Azure Applications	50466A: Windows Azure Solutions with Microsoft Visual Studio 2010 (3 days)
70-599: PRO: Designing and Developing Windows Phone Applications	

MCTS: .NET FRAMEWORK 4, WINDOWS APPLICATIONS

Ši sertifikacija įrodo, kad ją turintis asmuo naudodamasis Windows formomis, WPF ir .NET Framework 4 moka kurti Windows operacine sistema paremtas aplikacijas kurios veikia serverio ar vartotojo darbo vietos aplinkose.

Norint įgyti šią sertifikaciją reikia išlaikyti vieną egzaminą ([70-511](#)).

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzaminas	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	10262A: Developing Windows Applications with Microsoft Visual Studio 2010	70-511	40	3600,-
Iš viso:				3600,-

MCTS: .NET FRAMEWORK 4, WEB APPLICATIONS

Šis sertifikatas įrodo, kad jį turintis asmuo naudodamasis ASP.NET ir .NET Framework 4 moka kurti Web-Based aplikacijas kurios dirpa naudodamos ASP.NET platformą ir yra prijungtos prie interneto informacijos serverio.

Norint įgyti šią sertifikaciją reikia išlaikyti vieną egzaminą ([70-515](#)).

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzaminas	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	10264A: Developing Web Applications with Microsoft Visual Studio 2010	70-515	40	3600,-
Iš viso:				3600,-

MCTS: .NET FRAMEWORK 4, SERVICE COMMUNICATION APPLICATIONS

Šis sertifikatas įrodo, kad jį turintis asmuo naudodamasis Windows Communication Foundation ir .NET Framework 4 moka kurti aplikacijas, kurios komunikuos su serveriais ar kitomis aplikacijomis būdamos aktyvioj ar neaktyvioj stadijoj.

Norint įgyti šią sertifikaciją reikia išlaikyti vieną egzaminą ([70-513](#)).

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzaminas	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	10263A: Developing Windows Communication Solutions Applications with Microsoft Visual Studio 2010	70-513	24	2600,-
Iš viso:				2600,-

MCTS: .NET FRAMEWORK 4, DATA ACCESS

Šis sertifikatas įrodo, kad jį turintis asmuo geba naudodamasis ADO.NET ir .NET Framework 4 kurti aplikacijas kurios priims duomenis iš įvairiausių šaltinių, tokių kaip Microsoft SQL Server, Oracle, Microsoft Office Access, XML ar kitų šaltinių.

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzaminas	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	10265A: Developing Data Access Solutions with Microsoft Visual Studio 2010	70-516	40	3600,-
Iš viso:				3600,-

MCTS: SILVERLIGHT 4, DEVELOPMENT

Šis sertifikatas įrodo, kad jį turintis asmuo turi žinių ir įgūdžių, reikalingų ir būtinų turtingų internetinių programų kūrimui naudojantis „Silverlight“. Taip pat išmano kas yra .NET Framework technologija ir geba ja naudotis.

Norint įgyti šį sertifikatą reikią išlaikyti vieną egzaminą ([70-506](#)).

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzaminas	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	10553A: Fundamentals of XAML and Microsoft Expression Blend	70-506	24	2600,-
2.	10554A: Developing Rich Internet Applications Using Microsoft Silverlight 4		40	3600,-
Iš viso:				6200,-

MCPD: WINDOWS DEVELOPER 4

MCPD: Windows Developer 4 sertifikatą turintis asmuo turi žinių ir įgūdžių, reikalingų ir būtinų profesionaliam klientų - vartotojų programų, skirtų Windows Forms platformai, kūrimui Microsoft .NET Framework 4 aplinkoje.

Norint įgyti šį sertifikatą reikia turėti [MCTS: .NET Framework 4, Windows Applications \(70-511\)](#), [MCTS: .NET Framework 4, Service Communication Applications \(70-513\)](#) ir [MCTS: .NET Framework 4, Data Access \(70-516\)](#) sertifikatus, bei išlaikyti ([70-518](#)) egzaminą.

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzaminas	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	10262A: Developing Windows Applications with Microsoft Visual Studio 2010	70-511	40	3600,-
2.	10263A: Developing Windows Communication Solutions Applications with Microsoft Visual Studio 2010	70-513	24	2600,-
3.	10265A: Developing Data Access Solutions with Microsoft Visual Studio 2010	70-516	40	3600,-
4.		70-518		
Iš viso:				9800,-

MCPD: WEB DEVELOPER 4

Ši sertifikacija įrodo, kad ją turintis asmuo puikiai išmano Web aplikacijų programavimą naudojantis Microsoft Visual Studio 2010 ir .NET Framework 4.

Norint įgyti šį sertifikatą reikiai turėti [MCTS: .NET Framework 4, Web Applications \(70-515\)](#), [MCTS: .NET Framework 4, Service Communication Applications \(70-513\)](#) ir [MCTS: .NET Framework 4, Data Access \(70-516\)](#) sertifikatus, bei išsilaikyti [\(70-519\)](#) egzaminą.

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzaminas	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	10264A: Developing Web Applications with Microsoft Visual Studio 2010	70-515	40	3600,-
2.	10263A: Developing Windows Communication Solutions Applications with Microsoft Visual Studio 2010	70-513	24	2600,-
3.	10265A: Developing Data Access Solutions with Microsoft Visual Studio 2010	70-516	40	3600,-
4.		70-519		
Iš viso:				9800,-

UPGRADE FROM MCPD: WINDOWS DEVELOPER 3.5 OR MCPD: ENTERPRISE APPLICATION DEVELOPER 3.5 TO MCPD: WINDOWS DEVELOPER 4

Egzaminas [70-521](#) skirtas atnaujinti Jūsų Visual Studio 2008 sertifikacijos į Visual Studio 2010. Jėgu Jūs šiuo metu turi [MCPD: Windows Developer 3.5](#) arba [MCPD: Enterprise Application Developer 3.5](#) sertifikaciją tik su vieno egzaminu pagalba galite įgyti keturias Visual Studio 2010 sertifikacijas. Nes išlaikius [70-521](#) egzaminą jūs gausite [MCTS: .NET Framework 4, Windows Applications](#), [MCTS: .NET Framework 4, Service Communication Applications](#), [MCTS: .NET Framework 4, Data Access](#) ir [MCPD: Windows Developer 4 sertifikacijas](#).

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzaminas	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.		70-521		

UPGRADE FROM MCPD: ASP.NET DEVELOPER 3.5 OR MCPD ENTERPRISE APPLICATION DEVELOPER 3.5 TO MCPD: WEB DEVELOPER 4

Egzaminas [70-523](#) skirtas atnaujinti Jūsų Visual Studio 2008 sertifikacijos į Visual Studio 2010. Jėgu Jūs šiuo metu turi [MCPD: ASP.NET Developer 3.5](#) arba [MCPD: Enterprise Application Developer 3.5](#) sertifikaciją tik su vieno egzaminu pagalba galite įgyti keturias Visual Studio 2010 sertifikacijas. Nes išlaikius [70-523](#) egzaminą jūs gausite [MCTS: .NET Framework 4, Web Applications](#), [MCTS: .NET Framework 4, Service Communication Applications](#), [MCTS: .NET Framework 4, Data Access](#) ir [MCPD: Web Developer 4 sertifikacijas](#).

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzaminas	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.		70-523		

MCPD: WINDOWS AZURE DEVELOPER

Šis sertifikatas įrodo, kad jį turintis asmuo turi pakankamai įgudžių ir žinių – projektuojant, kuriant, ir diegiant programas, kurios skirtos darbui “cloud’e”.

Norin įgyti šią sertifikaciją būtina turėti dvisertifikacijas: [MCTS: .NET Framework 4, Service Communication Applications \(70-513\)](#) ir [MCTS: .NET Framework 4, Data Access \(70-516\)](#) ir išsilaikyti vieną egzaminą ([70-583](#)).

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzaminas	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	10263A: Developing Windows Communication Solutions Applications with Microsoft Visual Studio 2010	70-513	24	2600,-
2.	10265A: Developing Data Access Solutions with Microsoft Visual Studio 2010	70-516	40	3600,-
3.	50466B: Windows Azure Solutions with Microsoft Visual Studio 2010	70-583	24	2600,-
Iš viso:				8800,-

MCPD: WINDOWS PHONE DEVELOPER

Šis sertifikatas įrodo, kad jį turintis asmuo turi pakankamai įgudžių ir žinių – projektuojant bei kuriant programas kurtos dirbs Windows Phone platformoje.

Norin įgyti šią sertifikaciją būtina turėti dvisertifikacijas: [MCTS: Silverlight 4, Development \(70-506\)](#) ir [MCTS: .NET Framework 4, Data Access \(70-516\)](#) ir išsilaikyti vieną egzaminą ([70-599](#)).

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzaminas	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	10553A: Fundamentals of XAML and Microsoft Expression Blend	70-506	24	2600,-
2.	10554A: Developing Rich Internet Applications Using Microsoft Silverlight 4		40	3600,-
3.	10265A: Developing Data Access Solutions with Microsoft Visual Studio 2010	70-516	40	3600,-
4.		70-599		
Iš viso:				9800,-

Visual Studio 2012

**MCSA:
Windows
Store
Apps**

**MCSA: Web
Applications**

Šiandienos vartotojai reikalauja aukštos kokybės, interaktyvių web aplikacijų. Su Visual Studio 2012 galimybėmis tai galima kurit būtent tokias web aplikacijas. MCSD: Web Application sertifikacija yra vienas geriausių įrodymų, kad Jūs sugebate kurti šiuolaikškas web aplikacijas ir servisus.




<p>EXAM 70-480</p> <p>Programing in HTML5 with JavaScript and CSS3</p> <p>1 žingsnis</p>	<p>EXAM 70-486</p> <p>Developing ASP.NET 4.5 MVC Web Applications</p> <p>2 žingsnis</p>	<p>EXAM 70-487</p> <p>Developing Windows Azure and Web Services</p> <p>3 žingsnis</p>	 <p>MCSD: Web Applications</p>
--	---	---	--

Vartotojai reikalauja, stilingų aplikacijų kurios yra gyvbingos ir interaktyvios. Pademonstruokite savo žinias ir įgudžius projektuojant ir programuojas tokias aplikacijas įgidami MCSD: Windows Metro Style Apps sertifikaciją – naudodamiesi arba HTML5 arba C# kalbomis.

<p>EXAM 70-480</p> <p>Programing in HTML5 with JavaScript and CSS3</p> <p>1 žingsnis</p>	<p>EXAM 70-481</p> <p>Essentials of Developing Windows Metro Style Apps Using HTML5 and JavaScript</p> <p>2 žingsnis</p>	<p>EXAM 70-482</p> <p>Advanced Metro Style App Development Using HTML5 and JavaScript</p> <p>3 žingsnis</p>	 <p>MCSD: Windows Metro Style Apps</p>
--	--	---	---

<p>EXAM 70-483</p> <p>Programing in C#</p> <p>1 žingsnis</p>	<p>EXAM 70-484</p> <p>Essentials of Developing Windows Metro Style Apps Using C#</p> <p>2 žingsnis</p>	<p>EXAM 70-485</p> <p>Advanced Metro Style App Development Using C#</p> <p>3 žingsnis</p>	 <p>MCSD: Windows Metro Style Apps</p>
--	--	---	--

Atsinaujinimo keliai

MCPD: Web Developer 4	EXAM 70-480 Programing in HTML5 with JavaScript and CSS3	EXAM 70-492 Upgrade your MCPD: Web Developer 4 to MCSD Web Applications	 MCSD: Web Applications
1 žingsnis	2 žingsnis	3 žingsnis	
MCPD: Windows Developer 4	EXAM 70-480 Programing in HTML5 with JavaScript and CSS3	EXAM 70-490 Upgrade your MCPD: Windows Developer 4 to MCSD: Windows Metro Style Apps Using HTML5	 MCSD: Windows Metro Style Apps
1 žingsnis	2 žingsnis	3 žingsnis	
MCPD: Windows Developer 4	EXAM 70-483 Programing in C#	EXAM 70-491 Upgrade your MCPD: Windows Developer 4 to MCSD: Windows Metro Style Apps Using C#	 MCSD: Windows Metro Style Apps
1 žingsnis	2 žingsnis	3 žingsnis	

Pasiruošimas egzaminams

Egzaminas	Kursai
70-480: Programing in HTML5 with JavaScript and CSS3	20480A: Programing in HTML5 with JavaScript and CSS3 (5 dienos)
70-481: Essentials of Developing Windows Metro Style Apps Using HTML5 and JavaScript	20481A: Essentials of Developing Windows Metro Style Apps Using HTML5 and JavaScript (5 dienos)
70-482: Advanced Metro Style App Development Using HTML5 and JavaScript	20482A: Advanced Metro Style App Development Using HTML5 and JavaScript (5 dienos)
70-483: Programing with C#	20483A: Programing in C# (5 dienos)
70-484: Essentials of Developing Windows Metro Style App Using C#	20484A: Essentials of Developing Windows Metro Style Apps Using C# (5 dienos)



70-485: Advanced Metro Style App Developmant Using C#

70-486: Developing ASP.NET 4.5 MVC Applications

70-467: Developing Windows Azure and Web Services

70-490: Upgrade Your MCPD: Windows Developer 4 to MCSD: Windows Metro Style Apps Using HTML5

70-491: Upgrade Your MCPD: Windows Developer 4 to MCSD: Windows Metor Style Apps Using C#

70-492: Upgrade your MCPD: Web Developer 4 to MCSD: Web Applications

20485A: Advanced Metro Style App Development Using C# (5 dias)

Programming in HTML5 with JavaScript and CSS3

[70-480](#) yra vienas pirmųjų egzaminų siekiant [MCS D: Web Applications](#) ir [MCS D: Windows Metro Style Apps Using HTML5](#) sertifikacijų. [70-480](#) apima tokias temas:

- Implementavimas ir manipuliavimas dokumentų struktūromis ir objektais
- „Program Flow“ implementavimas
- Duomenų prieigos ir saugumo valdymas
- CSS3 naudojimas aplikacijose

Šiam egzaminui padeda pasiruošti [20480A](#) kursas.

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzaminas	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	20480A: Programing in HTML5 with JavaScript and CSS3	70-480	40	3600,-

Developing ASP.NET MVC4 Web Applications

[70-486](#) yra antrasis žingsnis siekiant [MCS D: Web Applications](#) sertifikacijos.

[70-486](#) egzaminas apima tokias temas:

- Aplikacijos architektūros projektavimas
- „User Experience“ projektavimas
- „User Experience“ programavimas
- Web aplikacijų testavimas ir klaidų taisymas
- Saugumo projektavimas ir diegimas

Dėja šiuo metu nėra kursų, kurie padėtų pasiruošti šiam egzaminui.

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzaminas	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.		70-486		

Developing Windows Azure and Web Services

[70-487 egzaminas yra trečiasis ir paskutinis žingsnis šiekiant MCSD: Web Applications sertifikacijos.](#)

[70-487](#) egzaminas apima tokias temas:

- Duomenų prieiga
- Duomenų užklausimas ir manipuliavimas naudojantis „Entity Framework“
- „WCF Services“ projektavimas ir implementavimas
- „Web API-based services“ kūrimas ir naudojimas
- Web aplikacijų ir servisų diegimas

Dėja šiuo metu nėra kursų, kurie padėtų pasiruošti šiam egzaminui.

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzaminas	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.		70-487		

Essentials of Developing Windows Metro Style Apps Using HTML5 and JavaScript

[70-481](#) egzaminas yra antrasis žingsnis siekiant MCSD: Windows Metro Style Apps Using HTML5 sertifikacijos.

[70-481](#) egzaminas apima tokias temas:

- „Metro Style Apps projektavimas
- „Metro Style Apps“ kūrimas naudojant „WinRT“
- Vartotojų sąsajos kūrimas
- „User Interaction“ programavimas
- Saugumo ir duomenų valdymas

Šiam egzaminui padeda pasiruošti 20481A kursas.

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzaminas	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	20481A: Essentials of Developing Windows Metro Style Apps using HTML5 and JavaScript	70-481	40	3600,-

Advanced Metro Style App Development Using HTML5 and JavaScript

[70-482](#) yra trečiasis ir paskutinis žingsnis siekiant MCSD: Windows Metro Style Apps Using HTML5 sertifikacijos. Kuomet jūs išlaikysite [70-480](#), [70-481](#), [70-482](#) egzaminus įgysite MCSD: Windows Metro Style Apps Using HTML5 setifikaciją.

[70-482](#) egzaminas apima tokias temas:

- „Metro Style Apps“ programavimas naudojantis „WinRT“
- Aptikimas ir sąveikavimas su įrenginiais
- „User Interction“ programavimas
- Vartotojo sąveikos tobulinimas
- Saugumo ir duomenų valdymas
- Pasiruošimas sprendimo diegimui

Šiam egzaminui padeda pasiruošti 20482A kursas.

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzaminas	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	20480A: Programing in HTML5 with JavaScript and CSS3	70-480	40	3600,-
2.	20481A: Essentials of Developing Windows Metro Style Apps using HTML5 and JavaScript	70-481	40	3600,-
3.	20482A: Advanced Metro Style Apps development using HTML5 and JavaScript	70-482	40	3600,-
Išviso:				10800,-

Programming in C#

[70-483](#) egzaminas yra pirmasis žingsnis siekiant MCSD: Windows Metro Style Apps Using C# sertifikacijos.

[70-483](#) egzaminas apima tokias temas:

- „Program Flow“ valdymas
- „Types“ kūrimas ir naudojimas
- Aplikacijų klaidų taisymas ir saugumo implementavimas
- „Data Access“ implementavimas

Šiam egzaminui padeda pasiruošti [20483A](#) kursas.

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzaminas	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	20483A: Programming in C#	70-483	40	3600,-

Essentials of Developing Windows Metro Style Apps Using C#

[70-484](#) egzaminas yra antrasis žingsnis siekiant MCSD: Windows Metro Style Apps Using C# sertifikacijos.

[70-484](#) egzaminas apima tokias temas:

- „Metro Style Apps projektavimas
- „Metro Style Apps“ kūrimas naudojant „WinRT“
- Vartotojų sąsajos kūrimas
- „User Interaction“ programavimas
- Saugumo ir duomenų valdymas

Šiam egzaminui padeda pasiruošti 20484A kursas.

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzaminas	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	20484A: Essentials of Developing Windows Metro Style Apps using C#	70-484	40	3600,-

Advanced Metro Style App Development Using C#

[70-485](#) yra trečiasis ir paskutinis žingsnis siekiant MCSD: Windows Metro Style Apps Using C# sertifikacijos. Kuomet jūs išlaikysite [70-483](#), [70-484](#), [70-485](#) egzaminus įgysite MCSD: Windows Metro Style Apps Using C# setifikaciją.

[70-485](#) egzaminas apima tokias temas:

- „Metro Style Apps“ programavimas naudojantis „WinRT“
- Aptikimas ir sąveikavimas su įrenginiais
- „User Interction“ programavimas
- Vartotojo sąveikos tobulinimas
- Saugumo ir duomenų valdymas
- Pasiruošimas sprendimo diegimui

Šiam egzaminui padeda pasiruošti 20485A kursas.

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzaminas	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	20483A: Programing in C#	70-483	40	3600,-
2.	20484A: Essentials of Developing Windows Metro Style Apps using C#	70-484	40	3600,-
3.	20485A: Advanced Metro Style Apps development using C#	70-485	40	3600,-
Išviso:				10800,-

MCSD: Windows Metro Style Apps Using HTML5

Vartotojai reikalauja, stilingų aplikacijų kurios yra gyvbingos ir interaktyvios. Pademonstruokite savo žinias ir įgudžius projektuojant ir programuojas tokias aplikacijas įgidami MCSD: Windows Metro Style Apps sertifikaciją – naudodamiesi HTML5.

Jūs būtina išlaikyti tris egzaminus [70-480](#), [70-481](#) ir [70-482](#) norint įgyti MCSD: Windows Metro Style Apps Using HTML5.

[70-480](#) egzaminas apima tokias temas:

- Implementavimas ir manipuliavimas dokumentų struktūromis ir orbjektais
- „Program Flow“ implementavimas
- Duomenų prieieigos ir saugumo valdymas
- CSS3 naudojimas aplikacijose

Šiam egzaminui padeda pasiruošti [20480A](#) kursas.

[70-481](#) egzaminas apima tokias temas:

- „Metro Style Apps projektavimas
- „Metro Style Apps“ kūrimas naudojant „WinRT“

- Vartotojų sąsajos kūrimas
- „User Interaction“ programavimas
- Saugumo ir duomenų valdymas

Šiam egzaminui padeda pasiruošti 20481A kursas.

[70-482](#) egzaminas apima tokias temas:

- „Metro Style Apps“ programavimas naudojantis „WinRT“
- Aptikimas ir sąveikavimas su įrenginiais
- „User Interction“ programavimas
- Vartotojo sąveikos tobulinimas
- Saugumo ir duomenų valdymas
- Pasiruošimas sprendimo diegimui

Šiam egzaminui padeda pasiruošti 20482A kursas.

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzaminas	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	20480A: Programing in HTML5 with JavaScript and CSS3	70-480	40	3600,-
2.	20481A: Essentials of Developing Windows Metro Style Apps using HTML5 and JavaScript	70-481	40	3600,-
3.	20482A: Advanced Metro Style Apps development using HTML5 and JavaScript	70-482	40	3600,-
Išviso:				10800,-

MCSA: Windows Metro Style Apps Using C#

Vartotojai reikalauja, stilingų aplikacijų kurios yra gyvbingos ir interaktyvios. Pademonstruokite savo žinias ir įgūdžius projektuojant ir programuojas tokias aplikacijas įgidami MCSA: Windows Metro Style Apps sertifikaciją – naudodamiesi HTML5.

Jūms būtina išlaikyti tris egzaminus [70-483](#), [70-484](#) ir [70-485](#) norint įgyti MCSA: Windows Metro Style Apps Using C#.

[70-483](#) egzaminas apima tokias temas:

- „Program Flow“ valdymas
- „Types“ kūrimas ir naudojimas
- Aplikacijų klaidų taisymas ir saugumo implementavimas
- „Data Access“ implementavimas

Šiam egzaminui padeda pasiruošti [20483A](#) kursas.

[70-484](#) egzaminas apima tokias temas:

- „Metro Style Apps projektavimas
- „Metro Style Apps“ kūrimas naudojant „WinRT“
- Vartotojų sąsajos kūrimas
- „User Interaction“ programavimas
- Saugumo ir duomenų valdymas

Šiam egzaminui padeda pasiruošti 20484A kursas.

[70-485](#) egzaminas apima tokias temas:

- „Metro Style Apps“ programavimas naudojantis „WinRT“
- Aptikimas ir sąveikavimas su įrenginiais
- „User Interction“ programavimas
- Vartotojo sąveikos tobulinimas
- Saugumo ir duomenų valdymas
- Pasiruošimas sprendimo diegimui

Šiam egzaminui padeda pasiruošti 20485A kursas.

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzaminas	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	20483A: Programing in C#	70-483	40	3600,-
2.	20484A: Essentials of Developing Windows Metro Style Apps using C#	70-484	40	3600,-
3.	20485A: Advanced Metro Style Apps development using C#	70-485	40	3600,-
Išviso:				10800,-

MCSA: Web Applications

Šiandienos vartotojai reikalauja aukštos kokybės, interaktyvių web aplikacijų. Su Visual Studio 2012 galimybėmis tai galima kuriti būtent tokias web aplikacijas. MCSA: Web Application sertifikacija yra vienas geriausių įrodymų, kad Jūs sugebate kurti šiuolaikiškas web aplikacijas ir servisu.

Jums būtina išlaikyti tris egzaminus [70-480](#), [70-486](#) ir [70-487](#) norint įgyti MCSA: Windows Metro Style Apps Using HTML5.

[70-480](#) egzaminas apima tokias temas:

- Implementavimas ir manipuliavimas dokumentų struktūromis ir objektais
- „Program Flow“ implementavimas
- Duomenų prieigos ir saugumo valdymas
- CSS3 naudojimas aplikacijose

Šiam egzaminui padeda pasiruošti [20480A](#) kursas.

[70-486](#) egzaminas apima tokias temas:

- Aplikacijos architektūros projektavimas
- „User Experience“ projektavimas
- „User Experience“ programavimas
- Web aplikacijų testavimas ir klaidų taisymas
- Saugumo projektavimas ir diegimas

Dėja šiuo metu nėra kursų, kurie padėtų pasiruošti šiam egzaminui.

[70-487](#) egzaminas apima tokias temas:

- Duomenų prieiga
- Duomenų užklauskimas ir manipuliavimas naudojantis „Entity Framework“
- „WCF Services“ projektavimas ir implementavimas
- „Web API-based services“ kūrimas ir naudojimas
- Web aplikacijų ir servisų diegimas

Dėja šiuo metu nėra kursų, kurie padėtų pasiruošti šiam egzaminui.

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzaminas	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	20480A: Programing in HTML5 with JavaScript and CSS3	70-480	40	3600,-
2.		70-486		
3.		70-487		
Iš viso:				3600,-

Windows Phone

Windows Phone aplikacijų platforma padeda programuotojams kurti inovatyvias, interaktyvias aplikacijas. Windows Phone yra paremtas „Microsoft Visual Studio“, Microsoft Expression Blend ir „Microsoft Silverlight“ technologijomis.



Pasiruošimas egzaminams

Egzaminas	Kursai
70-516: TS: Microsoft .NET Framework 4, Accessing Data with ADO.NET 70-506: TS Silverlight 4, Development	10265A: Developing Data Access Solutions with Microsoft Visual Studio 2010 (5 days) 10553A: Fundamentals of XAML and Microsoft Expression Blend (3 days) 10554A: Developing Rich Internet Applications Using Microsoft Silverlight 4 (5 days)
70-599: PRO: Designing and Developing Windows Phone Applications	

MCPD: WINDOWS PHONE DEVELOPER

Šis sertifikatas įrodo, kad jį turintis asmuo turi pakankamai įgudžių ir žinių – projektuojant bei kuriant programas kurtos dirbs Windows Phone platformoje.

Norin įgyti šią sertifikaciją būtina turėti dvisertifikacijas: [MCTS: Silverlight 4, Development \(70-506\)](#) ir [MCTS: .NET Framework 4, Data Access \(70-516\)](#) ir išsilaikyti vieną egzaminą ([70-599](#)).

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzaminas	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	10553A: Fundamentals of XAML and Microsoft Expression Blend	70-506	24	2600,-
2.	10554A: Dveloping Rich Internet Applications Using Microsoft Silverlight 4		40	3600,-
3.	10265A: Developing Data Access Solutions with Microsoft Visual Studio 2010	70-516	40	3600,-
4.		70-599		
Iš viso:				9800,-

Microsoft Project

Ši sistema taikytina organizacijoms, siekiančioms koordinuoti projektų komandų darbą, standartizuoti projektų ir programų valdymą, centralizuoti resursų valdymą. Microsoft Project suteikia visą informaciją apie organizacijos darbo analizavimą, valdymą bei reikiamas ataskaitas. Microsoft Project padeda optimizuoti veiklą ir darbuotojų apkrovimą pagal verslo poreikius, automatizuoti projektų valdymo procesus. Microsoft Project organizacijoje užtikrina efektyvaus bendravimo ir bendradarbiavimo galimybę ir padeda valdyti organizacijos veiklą - nuo specialių užduočių iki kompleksinių programų viso projekto ciklo metu.

**Microsoft
Project
2007**

**Microsoft
Project
2010**

Microsoft Office Project 2007

**EXAM
70-632**

Microsoft Office Project
2007, Managing Projects

1 žingsnis



Microsoft Office Projects
2007, Managing Projects

**EXAM
70-639**

Microsoft Office Project
Server 2007, Configuring

1 žingsnis



Microsoft Office Project
Server 2007, Configuration



Pasiruošimas egzaminams

Egzaminas	Kursai
70-632: Microsoft Office Project 2007, Managing Projects	5927A: Microsoft Office Project 2007, Managing Projects (3 dienos)
70-639: Microsoft Office Project Server 2007, Configuring	
70-633: Microsoft Office Project Server 2007, Managing Project	5928AD: Microsoft Office Project Server 2007, Managing Projects (3 dienos)
70-634: Microsoft Office Project Server 2007, Managing Projects and Programs	5929A: Microsoft Office Project Server 2007, Managing Projects and Programs (5 dienos)

MCTS: Microsoft Office Projects 2007, Managing Projects

MCTS: Microsoft Office Projects 2007, Managing Projects ši sertifikacija įrodo, kad ją turintis asmuo išmano Microsoft Office Project 2007 programą ir jos pagalba geba atlikti užduotis susijusias su projektu valdymu: modeliuoti projekto veiklą, kurti tinklines diagramas, sudaryti tvarkaraščius, nustatyti kritinę užduočių grandinę, modeliuoti išlaidas, kontroliuoti projekto darbus, rengti eigos ataskaitas.

Norint įgyti šią sertifikaciją reikia išsilaikyti vieną egzaminą ([70-632](#)).

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	5927A: Microsoft Office Project 2007, Managing Projects	70-632	24	2600,-
Iš viso:				2600,-

MCTS: Enterprise Project Management with Microsoft Office Project Server 2007

MCTS: Enterprise Project Management with Microsoft Office Project Server 2007 sertifikacija naudinga projektų vadovams ir kitiems specialistams, kurie verslo aplinkoje valdydami ir palaikydami projektus naudoja Microsoft Office Project Professional 2007 ir Microsoft Office Project Server 2007.

Norėdami įgyti šią sertifikaciją turite išlaikyti vieną egzaminą ([70-633](#)).

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	5928AD: Microsoft Office Project Server 2007, Managing Projects	70-633	24	2600,-
Iš viso:				2600,-

MCTS: Microsoft Office Project Server 2007, Configuration

MCTS: Microsoft Office Project Server 2007, Configuration sertifikacija yra skirta IT profesionalams kurie užsiima Microsoft Project Server 2007 programos diegimu ir priežiūra.

Norėdami įgyti šią sertifikaciją turite išlaikyti vieną egzaminą ([70-639](#)).

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.		70-639		
Iš viso:				

MCITP: Enterprise Project Management with Microsoft Office Project Server 2007

MCITP: Enterprise Project Management with Microsoft Office Project Server 2007 sertifikacija padeda akcentuoti specifinę kompetencijos sritį. Dabar galite nesunkiai išsiskirti kaip kvalifikuotas duomenų bazių administravimo, duomenų bazių kūrimo, verslo tyrimų, palaikymo ar projektų valdymo profesionalas. Office Project 2007 sertifikatų šeima skirta ne tik įvertinti kandidato žinias apie produktą. Ji specialiai sukurta padėti projektų vadovams taikyti geriausias Projektų valdymo instituto (PMI – *Project Management Institute*) nustatytas projektų valdymo procedūras ir metodikas, leidžiančias siekti geresnių projekto rezultatų, didesnio efektyvumo ir optimalaus išteklių valdymo.

Norėdami įgyti šią sertifikaciją turite turėti MCTS: Enterprise Project Management with Microsoft Office Project Server 2007 ([70-633](#)) sertifikaciją ir išlaikyti du egzaminus ([70-632](#), [70-634](#)).

Nr.	Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
1.	5927A: Microsoft Office Project 2007, Managing Projects	70-632	24	2600,-
2.	5928AD: Microsoft Office Project Server 2007, Managing Projects	70-633	24	2600,-
3.	5929A: Microsoft Office Project Server 2007, Managing Projects and Programs	70-634	40	3600,-
Iš viso:				8800,-

Microsoft Project Server 2010

Microsoft Project Server 2010 suteikia efektyvaus Jūsų organizacijos projektų ir resursų valdymo galimybę. Ši sistema taikytina organizacijoms, siekiančioms koordinuoti projektų komandų darbą, standartizuoti projektų ir programų valdymą, centralizuoti resursų valdymą. Project Server suteikia visą informaciją apie organizacijos darbo analizavimą, valdymą bei reikiamas ataskaitas. Project Server padeda optimizuoti veiklą ir darbuotojų apkrovimą pagal verslo poreikius, automatizuoti projektų valdymo procesus. Project Server organizacijoje užtikrina efektyvaus bendravimo ir bendradarbiavimo galimybę ir padeda valdyti organizacijos veiklą - nuo specialių užduočių iki kompleksinių programų viso projekto ciklo metu.

Šiuo metu CTG siūlo šiuos mokymus:

Microsoft Office Project 2010

- Microsoft Project 2010 for Projects Managers
- Microsoft Project 2010 Foundations
- Microsoft Project 2010 Advanced (Will be Soon!)



Microsoft Project Server 2010

- Administratoriams:
 - Microsoft Project Server 2010 Implementing and Administering
- Projektų vadovams:
 - Microsoft Project Server 2010 Managing Enterprise Projects
 - Microsoft Project Server 2010 Collaborating on Enterprise Projects
 - Microsoft Project Server 2010 Managing Enterprise Portfolios (Will be Soon!)
- Programuotijams:
 - Microsoft Project 2010 Developer's Guide
 - Microsoft Project Server 2010 Developer's Guide (Will be Soon!)

Microsoft Project 2010 for Projects Managers

Šių mokymų metu Jūs susipažinsite su visomis naujovėmis, kurios yra Microsoft Project 2010. Sužinosite kaip sujungti Project 2010 su SharePoint, kad Jūsų komandos nariai galėtų laisvai keisti informacija internetu nenaudojant Project Server 2010.

Kurso metu nagrinėjamos temos:

- Module 01: What's New – Microsoft Project 2010 User Interface
- Module 02: What's New – Views, Tables, Filters, and Groups
- Module 04: What's New – Task Planning
- Module 05: What's New – Resource and Assignment Planning
- Module 06: What's New – Project Execution
- Module 07: What's New – Reporting

Kursas	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
Microsoft Project 2010 for Projects Managers	40	3600,-

Microsoft Project 2010 Foundations

Šio kurso metu Jūs apžvelgsite visus Projeto gyvavimo etapus ir kaip tai valdyti bei prižiūrėti naudojantis Microsoft Project 2010. Taip pat šis kursas ruošia [70-178 Microsoft Project 2010, Managing Projects](#) egzaminui.

Kurso metu nagrinėjamos temos:

- Module 01: Project Management Overview
- Module 02: Microsoft Project 2010 Overview
- Module 03: Inside Microsoft Project 2010
- Module 04: Project Definition
- Module 05: Project Task Planning
- Module 06: Project Resource Planning
- Module 07: Project Assignment Planning
- Module 08: Project Execution
- Module 09: Variance Analysis, Plan Revision, and Change Control
- Module 10: Project Reporting
- Module 11: Printing Views, Reports, and Visual Reports
- Module 12: Project Closure

Kursas	Egzaminas	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
Microsoft Project 2010 Foundations	70-178	40	3600,-

Microsoft Project Server 2010 Implementing and Administering

Šio kurso metu Jūs išmoksite kaip identifikuoti ir dokumentuoti reikalavimus, konfigūruoti ir palaikyti Project Server 2010 naudojantis tiek Project Professional 2010 tiek ir Project Web App, bei sėkmingai adaptuoti Project Server organizacijoje. Administratoriai išmoks kaip valdyti Project Server 2010 integracija į SharePoint Server 2010. Taip pat šis kursas ruošia [70-177 Microsoft Project Server 2010, Configuring](#) egzaminui.

Kurso metu nagrinėjamos temos:

- Module 01: Introduction and Project Server Overview
- Module 02: Understanding the Human Challenge
- Module 03: Applying a Deployment Process
- Module 04: Installing Project Server 2010
- Module 05: Post-Installation Configuration
- Module 06: Understanding the Project Web App Interface
- Module 07: Creating System Metadata and Calendars
- Module 08: Configuring Lifecycle Management
- Module 09: Building and Managing the Enterprise Resource Pool
- Module 10: Initial Project Server Configuration
- Module 11: Configuring Time and Task Tracking
- Module 12: Configuring Project Server Security
- Module 13: Building the Project Environment
- Module 14: Creating and Managing Views
- Module 15: Managing Project Sites
- Module 16: Configuring Business Intelligence and Reporting
- Module 17: Managing Project Server Day to Day

Kursas	Egzaminas	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
Microsoft Project Server 2010 Implementing and Administering	70-177	40	3600,-

Microsoft Project Server 2010 Managing Enterprise Projects

Šio kurso metu projektų vadovai įgis žinių ir įgudžių reikalingų įmonės projektų valdymui, bet kaip išnaudoti Microsoft Project Server 2010 norint pasiekti geriausią rezultatą per trumpiausią laiką.

Kurso metu nagrinėjamos temos:

- Module 01: Introducing Microsoft Project Server
- Module 02: Preparing to Use Project Server
- Module 03: Creating New Proposed Projects
- Module 04: Creating Enterprise Projects
- Module 05: Task Planning
- Module 06: Resource and Assignment Planning
- Module 07: Project Execution
- Module 08: Tracking Time and Task Progress
- Module 09: Approving Time and Task Progress
- Module 10: Variance Analysis, Plan Revision, and Reporting
- Module 11: Managing Personal Settings
- Module 12: Collaborating with Project Sites
- Module 13: Managing Project Sites
- Module 14: Working with Status Reports
- Module 15: Working in the Resource Center
- Module 16: Working with the Project Center and Project Views
- Module 17: Working with Business Intelligence

Kursas	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
Microsoft Project Server 2010 Managing Enterprise Projects	40	3600,-

Microsoft Project Server 2010 Collaborating on Enterprise Projects

Šis kursas yra skirtas projektų vadovams ir projektu komandų nariams, kurie nori išmokti naudotis Microsoft Project Server 2010 privalumais naudodamiesi Project Web Access.

Kurso metu nagrinėjamos temos:

- Module 01: Introducing Microsoft Project Server
- Module 02: Preparing to Use Project Server
- Module 03: Creating New Proposed Projects
- Module 04: Tracking Time and Task Progress
- Module 05: Managing Personal Settings
- Module 06: Collaborating with Project Sites
- Module 07: Working with Status Reports
- Module 08: Working with the Project Center and Project Views
- Module 09: Working with Business Intelligence

Kursas	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
Microsoft Project Server 2010 Collaborating on Enterprise Projects	40	3600,-

Microsoft Project 2010 Developer's Guide

Kurso metu mokysitės kaip naudojantis VBA Programavimu maksimizuoti Jūsų Project 2010 vertę, tai vienintelis kursas kurio metu taip pat pasižiūrėsite kaip VBA programavimas kito pradėdant '98 Project versija ir baigiant 2010. Taip pat bus įžanga į VSTO.

Kurso metu nagrinėjamos temos:

- SECTION 1: Microsoft Project VBA Essentials
 - Module 01: Defining and Using Custom Fields
 - Module 02: Using Objects, Methods, and Properties
 - Module 03: Recording Macros
 - Module 04: Looping Through Your Schedule
 - Module 05: Creating New Objects in Microsoft Project
 - Module 06: Managing Run-Time Errors
 - Module 07: Creating and Running UserForms
 - Module 08: Controlling Microsoft Project Using Events
 - Module 09: Creating the Project Control Center Macro
 - Module 10: Displaying Driving Tasks
 - Module 11: Sharing and Distributing Your Macros
 - Module 12: Working with Time Phased Data
 - Module 13: Controlling Excel with Project VBA
 - Module 14: Create a Cost Margin Report
 - Module 16: Changing Working Time
 - Module 17: Display Predecessor and Successor Tasks
 - Module 18: Miscellaneous Useful Code
- SECTION 2: Reading and Writing Data with Project Databases
 - Module 19: Importing Data from Other Sources
 - Module 20: Reading and Writing Data in a Project Database
 - Module 21: Using OLE DB
 - Module 22: Accessing Project Server Data from Excel
 - Module 23: Using Project 2007 VBA
 - Module 24: Using Project 2010 VBA
- SECTION 3: Developing Add-ins using Visual Studio for Office
 - Module 25: Introducing VSTO Project Add-ins
 - Module 26: Your First Add-in
 - Module 27: Deploying your Add-in

Kursas	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
Microsoft Project 2010 Developer's Guide	40	3600,-

Jungtiniai Microsoft Mokymai

Remdamiesi daugiamete Mūsų dėstytojų patirtimi ir klausytojų pageidavimais, norime Jums pasiūlyti Jungtinius mokymus.

Šie mokymai tai - keli Microsoft kursai, kurie reikalingi įgyti norimą Microsoft sertifikaciją. Pavyzdžiui pasiruošti sertifikacijos "MCTS: Windows Vista, Configuring" egzaminui Jums padės trys Windows Vista kursai, kurie tarpusavyje yra tematiškai susiję. Tokių būdu Jūs galite sutaupyti laiką ir pinigus.

Šiuo metu CTG siūlomi jungtiniai kursai:

- Windows Vista
 - WVC: Windows Vista, Configuring
 - WVEST: Windows Vista, Enterprise Support Technician
- Windows Server 2008
 - WS8AD: Windows Server 2008 Active Directory
 - WS8EA: Enterprise Administrator
- Microsoft Exchange Server 2007
 - ES7C: Exchange Server 2007 – Configuration
 - ES7EMA: Enterprise Messaging Administrator
- Microsoft SQL Server 2008
 - SQLS8DD: SQL Server 2008, Database Development
 - SQLS8BI: SQL Server 2008, Business Intelligence Development and Maintenance
- Microsoft SharePoint Server 2010
 - SP10A: SharePoint Administrator 2010
 - SP10D: SharePoint Developer 2010

WVC: Windows Vista, Configuring

MCTS: Windows Vista, configuration sertifikata įgijęs asmuo, turi žinių ir įgūdžių, reikalingų Windows Vista diegimui ir konfigūravimui, moka sutvarkyti sistemą, kad ji veiktų optimaliu pajėgumu. Šį sertifikatą turintis specialistas įrodo, kad moka valdyti ir administruoti naujas Windows Vista aplinkoje esančias saugumo, kompiuterinių tinklų ir taikomųjų programų, įeinančių į operacinės sistemos paketą, funkcijas ir nuostatas.

Jungtinių mokymų dėka pasiruošite šios sertifikacijos egzamino laikymui ne per septynias dienas, per penkias taip pat sutaupysite pinigų.

Į šiuos jungtinius penkių dienų mokymus įeina šie kursai:

Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.
<u>5117A: Installing, Configuring, Troubleshooting, and Maintaining Windows Vista</u>	<u>70-620</u>
<u>5115AL: Instalng and Configuring the Windows Vista Operating System – MODL</u>	
<u>5116AL: Configuring Windows Vista Mobile Computing and Applications - MODL</u>	

Kurso kodas ir pavadinimas	Egzaminas	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
WVC: Windows Vista, Configuring	<u>70-620</u>	40	4000,-

WVEST: Windows Vista, Enterprise Support Technician

MCITP: Enterprise Support Technician sertifikatą įgijęs asmuo, turi žinių ir įgūdžių, reikalingų įdiegti Windows Vista, valdyti saugumą, ir šalinti tinklų klaidas.

Į šiuos jungtinius penkių dienų mokymus įeina šie kursai:

Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.
<u>5118AL: Maintaining and Troubleshooting Windows Vista Computers – MODL</u>	<u>70-622</u>
<u>5119AL: Supporting the Microsoft Windows Vista Operating System and Applications -MODL</u>	

Kurso kodas ir pavadinimas	Egzaminas	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
WVEST: Windows Vista, Enterprise Support Technician	<u>70-622</u>	40	4000,-

WS8AD: Windows Server 2008 Active Directory

MCTS: Windows Server 2008 Active Directory Configuration - ši sertifikacija yra reikšminga asmenims, naudojantiems ar planuojantiems naudoti:

- Active Directory ir Directory Services;
- Active Directory serverio funkcijas;
- sertifikato valdymą;
- grupės strategiją.

Jungtinių mokymų dėka pasiruošite šios sertifikacijos egzamino laikymui ne per septynias dienas, per penkias taip pat sutaupysite pinigų.

Į šiuos jungtinius penkių dienų mokymus įeina šie kursai:

Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.
6425B: Configuring and Troubleshooting Windows Server 2008 Active Directory Domain Services	70-640
6426B: Configuring and Troubleshooting Identity and Access Solutions with Windows Server 2008 Active Directory	

Kurso kodas ir pavadinimas	Egzaminas	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
WS8AD: Windows Server 2008 Active Directory	70-640	40	4000,-

WS8EA: Enterprise Administrator

Įmonės administratoriai yra vertinami kolegų ir vadovų kaip gebantys kurti Windows infrastruktūrą. MCITP: įmonės administratoriaus sertifikacija yra skirta IT profesionalams, siekiantiems įgyti Windows infrastruktūros projektavimo žinių ir įgūdžių. Asmenys, įgiję MCITP: įmonės administratoriaus sertifikaciją, patvirtins savo pasirengimą naudoti Windows Server2008.

Jungtinių mokymų dėka pasiruošite šios sertifikacijos egzamino laikymui ne per septynias dienas, per penkias taip pat sutaupysite pinigų.

Į šiuos jungtinius penkių dienų mokymus įeina šie kursai:

Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.
6437A: Designing a Windows Server 2008 Applications Infrastructure	70-647
6435A: Designing a Windows Server 2008 Network Infrastructure	
6436A: Designing a Windows Server 2008 Active Directory Infrastructure and Services	

Kurso kodas ir pavadinimas	Egzaminas	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
WS8EA: Enterprise Administrator	70-647	40	4000,-

ES7C: Exchange Server 2007 – Configuration

MCTS: Microsoft Exchange Server 2007 – Configuration sertifikaciją turintis asmuo, diegia, konfigūruoja bei administruoja, taip pat įgyvendina saugumo nuostatas įmonės lygio pranešimų valdymo sistemose, paremtose Exchange Server 2007.

Jungtinių mokymų dėka pasiruošite šios sertifikacijos egzamino laikymui ne per septynias dienas, per penkias taip pat sutaupysite pinigų.

Į šiuos jungtinius penkių dienų mokymus įeina šie kursai:

Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.
5047BD: Introduction to Installing and Managing Microsoft Exchange Server 2007 SP1	70-236
5049AO: Managing Messaging Security Using Microsoft Exchange Server 2007	
5050AO: Recovering Messaging Servers and Databases Using Microsoft Exchange Server 2007	
5051AO: Monitoring and Troubleshooting Microsoft Exchange Server 2007	

Kurso kodas ir pavadinimas	Egzaminas	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
ES7C: Exchange Server 2007 – Configuration	70-236	40	4000,-

ES7EMA: Enterprise Messaging Administrator

MCITP: Enterprise Messaging Administrator sertifikaciją turintis asmuo turi žinių ir įgūdžių, reikalingų sėkmingam Microsoft Exchange Server 2007 valdymui ir funkcionavimui užtikrinti.

Jungtinių mokymų dėką pasiruošite šios sertifikacijos egzamino laikymui ne per septynias dienas, per penkias taip pat sutaupysite pinigų.

Į šiuos jungtinius penkių dienų mokymus įeina šie kursai:

Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.
5053AO: Designing a Messaging Infrastructure Using Microsoft Exchange Server 2007	70-237
5054AO: Designing a High Availability Messaging Solution Using Microsoft Exchange Server 2007	70-238

Kurso kodas ir pavadinimas	Egzaminas	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
ES7EMA: Enterprise Messaging Administrator	70-237 ; 70-238	40	4000,-

SQLS8DD: SQL Server 2008, Database Development

MCTS: SQL Server 2008, Database Development sertifikacija yra naudinga IT specialistams kurie dirba su Microsoft SQL Server 2008 ir kuria Microsoft SQL Server 2008 sprendimus, rašo T-SQL arba Microsoft .NET CRL kodus.

Jungtinių mokymų dėką pasiruošite šios sertifikacijos egzamino laikymui ne per septynias dienas, per penkias taip pat sutaupysite pinigų.

J šiuos jungtinius penkių dienų mokymus įeina šie kursai:

Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.
6231A: Maintaining a Microsoft SQL Server 2008 Database	70-433
6232A: Implementing a Microsoft SQL Server 2008 Database	

Kurso kodas ir pavadinimas	Egzaminas	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
SQLS8DD: SQL Server 2008, Database Development	70-433	40	4000,-

SQLS8BI: SQL Server 2008, Business Intelligence Development and Maintenance

MCTS: SQL Server 2008, Business Intelligence Development and Maintenance sertifikacija yra reikalinga žmonėms kurie yra atsakingi už verslo žvalgybos sprendimų kūrimą naudojantis SQL Server 2008. Žmonės turintys MCTS: SQL Server 2008, Business Intelligence Development and Maintenance sertifikaciją dirba su verslo žvalgybos technologijomis: (Reporting Services, Analysis Services ir Integration Services) SQL Server 2008 aplinkoje.

Jungtinių mokymų dėką pasiruošite šios sertifikacijos egzamino laikymui ne per septynias dienas, per penkias taip pat sutaupysite pinigų.

Į šiuos jungtinius penkių dienų mokymus įeina šie kursai:

Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.
6234A: Implementing and Maintaining Microsoft SQL Server 2008 Analysis Services	70-438
6235A: Implementing and Maintaining Microsoft SQL Server 2008 Integration Services	
6236A: Implementing and Maintaining Microsoft SQL Server 2008 Reporting Services	

Kurso kodas ir pavadinimas	Egzaminas	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
SQLS8BI: SQL Server 2008, Business Intelligence Development and Maintenance	70-438	40	4000,-

SP10A: SharePoint Administrator 2010

MCITP: SharePoint Administrator 2010 šią sertifikaciją turintis asmuo dažniausiai dirba kaip vyriausiasis administratorius, kurio pagrindinė veikla yra SharePoint 2010 projektavimas, vadovavimas kitiems administratoriam, kurie atlieka konkrečias administravimo užduotis.

Jungtinių mokymų dėka pasiruošite šios sertifikacijos egzamino laikymui ne per septynias dienas, per penkias taip pat sutaupysite pinigų.

J šiuos jungtinius penkių dienų mokymus įeina šie kursai:

Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.
<u>10174A: TS ITPro: Configuring and Managing Microsoft SharePoint 2010</u>	<u>70-667</u>
<u>10231A: Pro ITPro: Designing and Deploying Microsoft SharePoint 2010</u>	<u>70-668</u>

Kurso kodas ir pavadinimas	Egzaminas	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
SP10A: SharePoint Administrator 2010	<u>70-667;</u> <u>70-668</u>	40	4000,-

SP10D: SharePoint Developer 2010

MCITP: SharePoint Developer 2010 šią sertifikaciją turintis asmuo atlieka komandos vadovo rolę, kuri kuria SharePoint aplikacijas.

Jungtinių mokymų dėką pasiruošite šios sertifikacijos egzamino laikymui ne per septynias dienas, per penkias taip pat sutaupysite pinigų.

Į šiuos jungtinius penkių dienų mokymus įeina šie kursai:

Kurso kodas ir pavadinimas	Egzamino Nr.
10175A: Microsoft SharePoint 2010, Application Development	70-573
10232A: PRO: Designing and Developing Microsoft SharePoint Server 2010 Applications	70-576

Kurso kodas ir pavadinimas	Egzaminas	Trukmė (ak. val.)	Kaina (Lt)
SP10D: SharePoint Developer 2010	<u>70-573</u> ; <u>70-576</u>	40	4000,-