

MD-100: Windows 10 [MD-100T00-A] training inclusief Examen Voucher

Group Training

Training code	CGAMD100CE
Gesproken taal	Engels
Taal materiaal	Engels
Dagdelen	10
Kosten	€2.500,00 excl. BTW Geen extra kosten.

Wat is MD-100: Windows 10 [MD-100T00-A] inclusief Examen Voucher

In deze training leren deelnemers hoe ze Windows 10-desktops in een organisatorische omgeving kunnen ondersteunen en configureren. Deelnemers zullen vaardigheden ontwikkelen, waaronder het leren installeren, aanpassen en bijwerken van Windows 10-besturingssystemen. Deelnemers zullen leren hoe ze opslag, bestanden en apparaten kunnen beheren en hoe ze netwerkconnectiviteit voor Windows 10 kunnen configureren.

Deelnemers zullen ook leren hoe ze het Windows 10-besturingssysteem kunnen beveiligen en de gegevens op het apparaat kunnen beschermen. Ten slotte leren deelnemers hoe ze Windows 10 kunnen beheren en problemen kunnen oplossen.

Deze training maakt gebruik van MOC (Microsoft Official Courseware) en wordt gegeven door een ervaren MCT (Microsoft Certified Trainer).

Zie onderstaande modules voor meer informatie:

Module 1: Windows installeren

Deze module behandelt het installeren van het Windows 10 OS. Deelnemers leren de verschillende edities van Windows 10, vereisten en geïntroduceerde nieuwe functies. In deze module wordt beschreven hoe u het besturingssysteem installeert, evenals methoden voor migraties en upgrades. Deelnemers zullen ook leren over veelgebruikte tools die in het implementatieproces worden gebruikt.

Lessen

- Introductie van Windows 10
- Windows 10-edities en vereisten
- Implementatie-opties
- Upgraden naar Windows 10
- Implementatiehulpmiddelen

Module 2: Configuratie en personalisatie na installatie

Deze module behandelt algemene post-installatietaken in Windows 10. Deelnemers leren hoe ze de gebruikersinterface kunnen aanpassen, en hoe ze het configuratiescherm en de instellingen-app kunnen gebruiken om algemene OS-instellingen te configureren. Deze training laat deelnemers ook kennismaken met Windows PowerShell. Deze module behandelt hoe apparaatstuurprogramma's werken en hoe ze werken. Deelnemers maken ook kennis met het beheren en configureren van hardware-randapparatuur zoals printers.

Lessen

- Configureer en pas het Windows Start-menu aan
- Gemeenschappelijke configuratie-opties
- Geavanceerde configuratiemethoden
- Beheer van stuurprogramma's en apparaten

Module 3: Windows updaten in Windows 10

In deze module leren deelnemers hoe ze Windows 10 up-to-date houden. Deelnemers maken kennis met het nieuwe Windows-servicemodel en hoe dit van toepassing is op verschillende scenario's. Deelnemers leren de verschillende methoden om Windows en applicaties bij te werken, en om updates te beheren met tools zoals groepsbeleid en Windows Update for Business.

Lessen

- Windows-servicemodel
- Updaten van Windows

Module 4: Netwerken configureren

In deze module leren deelnemers over netwerkconcepten. Deze module maakt kennis met IPv4 en IPv6, en concepten als DNS. Deelnemers leren hoe ze netwerkinstellingen in Windows kunnen configureren, en leren over draadloze netwerktechnologieën. De module wordt afgesloten met methoden om Windows op afstand te beheren.

Lessen

- Configureer IP-netwerkconnectiviteit
- Implementeer naamresolutie
- Implementeer draadloze netwerkconnectiviteit
- Overzicht van externe toegang
- Beheer op afstand

Module 5: Opslag configureren

Deze module behandelt opslagconfiguratie en -beheer in Windows 10. Deelnemers maken kennis met lokale, cloud- en virtuele opslagopties. Deze training behandelt ook het configureren van opslag op clientapparaten en introduceert opslagruimten.

Lessen

- Overzicht opbergmogelijkheden
- Beheer van lokale opslag
- Onderhoud van schijven en volumes
- Beheer van opslagruimten

Module 6: Apps beheren in Windows 10

In deze module maken deelnemers kennis met App-beheer in Windows 10. Deze module behandelt de

verschillende soorten apps en ondersteunde installatiemethoden. Deelnemers leren hoe ze apps kunnen installeren met behulp van handmatige en geautomatiseerde methoden, en hoe ze app-levering kunnen beheren met behulp van de Windows Store. Ten slotte behandelt deze module de verschillen tussen Internet Explorer en Microsoft Edge.

Lessen

- Apps aanbieden aan gebruikers
- Beheer van universele Windows-apps
- Webrowsers in Windows 10

Module 7: Autorisatie en authenticatie configureren

Deze module introduceert de tools en functies van Windows 10 voor het autoriseren van toegang tot Windows 10-clients. Deelnemers leren over methoden voor het aanmelden van gebruikers bij Windows 10. Deze module behandelt ook het beperken van wat gebruikers wel of niet kunnen doen op een apparaat door middel van methoden zoals UAC en accounttypen.

Lessen

- Authenticatie
- Configureren van gebruikersaccountbeheer
- Implementeren van apparaatregistratie

Module 8: gegevenstoegang en -gebruik configureren

In deze module leren deelnemers over machtigingen. Deze module behandelt overwegingen voor verschillende bestandssystemen. Deelnemers zullen leren hoe ze bestands- en mapmachtigingen en gedeelde mappen kunnen configureren. De module wordt afgesloten met het configureren van instellingen via methoden zoals lokaal en groepsbeleid.

Lessen

- Overzicht van bestandssystemen
- Configureren en beheren van bestandstoegang
- Configureren en beheren van gedeelde mappen

Module 9: Threat Protection en geavanceerde beveiliging configureren

Deze module laat deelnemers kennismaken met het beschermen van apparaten tegen externe bedreigingen. Deelnemers leren over de verschillende soorten veelvoorkomende bedreigingen. Deze module leert deelnemers over het gebruik van codering, firewalls en IPSec om te helpen beschermen tegen bedreigingen. De module sluit af met het configureren en gebruiken van Windows Defender en AppLocker.

Lessen

- Bescherming tegen malware en bedreigingen
- Windows Defender
- Beveiligingsregels voor verbindingen
- Geavanceerde beveiligingsmethoden

Module 10: ondersteuning van de Windows 10-omgeving

Deze module behandelt de Windows 10-architectuur en veelgebruikte omgevingen. Deelnemers maken kennis met de verschillende tools die worden gebruikt bij het onderhouden van Windows. In deze module worden ook methodologieën besproken voor het effectief oplossen van problemen en hoe u Windows 10 proactief kunt beheren en optimaliseren.

Lessen

- Windows-architectuur
- Ondersteuning en diagnostische hulpmiddelen
- Controle en probleemoplossing computerprestaties

Module 11: Problemen met bestanden en toepassingen oplossen

Deze module helpt deelnemers bij het plannen van back-up en herstel van bestanden. Deelnemers leren hoe ze strategieën voor gegevensbescherming kunnen plannen en configureren en hoe ze verschillende methoden voor bestands- en systeemherstel kunnen uitvoeren. Deze module bevat ook algemene methoden voor het oplossen van problemen met de installatie van applicaties, compatibiliteitsproblemen en het oplossen van browserproblemen.

Lessen

- Bestandsherstel in Windows 10
- Applicatieproblemen oplossen

Module 12: Problemen met het besturingssysteem oplossen

In deze module leren deelnemers hoe ze opstart- en serviceproblemen met betrekking tot het besturingssysteem kunnen oplossen. Deze module leert de verschillende opstart- en herstelopties en leert hoe u verschillende Windows-services kunt oplossen.

Lessen

- Problemen met het opstarten van Windows oplossen
- Problemen met de service van het besturingssysteem oplossen

Module 13: Problemen met hardware en stuurprogramma's oplossen

Deze module introduceert het oplossen van hardwareproblemen. Deelnemers leren over driverbeheer en hoe ze problemen met apparaten kunnen oplossen. Deelnemers leren ook stappen voor het oplossen van problemen met systeemhardware en externe randapparatuur zoals USB-drives en printers, inclusief diagnostische methoden en herstel.

Lessen

- Problemen met apparaatstuurprogramma's oplossen
- Overzicht van hardware-probleemoplossing
- Oplossen van fysieke storingen

Voor wie is MD-100: Windows 10 [MD-100T00-A] inclusief Examen Voucher

Kandidaten voor deze training zijn IT-professionals die de installatie, configuratie, algemeen lokaal beheer en onderhoud van Windows 10-kernservices uitvoeren. Kandidaten zijn wellicht ook bekend met bedrijfsscenario's en cloud-geïntegreerde services.

Als u geslaagd bent voor examen 70-698 voordat het op 31 maart 2019 afliep, hoeft u alleen MD-101 af te leggen om de Modern Desktop-certificering te behalen. U komt mogelijk in aanmerking voor ACE-studiepunten als u slaagt voor dit certificeringsexamen. Zie "ACE-studiepunten voor certificeringsexamens" voor details.

Ook ontvang je een Examenvoucher. Meld u vandaag nog aan!

Voorvereisten

Deelnemers beschikken over de volgende voorkennis:

- Basiskennis van computernetwerken en hardwareconcepten.
- Basiskennis van OS- en applicatieconcepten.
- Ervaring met het gebruik van het Windows OS.

Doelstellingen

Na het afronden van deze training kun je:

Installeer en pas Windows 10 aan

- Configureer updates voor Windows.
- Configureer apparaten en stuurprogramma's voor Windows.
- Configureer opslag voor Windows.
- Configureer instellingen voor netwerkbeheer en extern beheer in Windows.
- Configureer en beheer browsers en applicaties in Windows.
- Configureer accounttoegang en authenticatie.
- Configureer bestands- en mapmachtigingen.
- Beschrijf methoden voor het beveiligen van Windows 10, veelvoorkomende bedreigingen en methoden om daartegen te verzachten.
- Los problemen met Windows en applicatie-installaties op.
- Los problemen met hardware en stuurprogramma's op.
- Los problemen met bestanden op en voer herstelbewerkingen uit.

Examen informatie

- Duur examen:120
- % extra tijd indien niet in moedertaal: -
- Aantal examenvragen: 40-60
- Minimaal aantal goed te beantwoorden: variable
- Examen stijl: Multiple Choice
- Open Boek: Nee

Indien een copyright van derden van toepassing is op deze training, vind je het copyright op <https://academy.capgemini.nl/trademarks>

Op de producten en diensten die genoemd zijn in dit document zijn de Algemene Voorwaarden van Capgemini Academy van toepassing. Kijk voor de laatste versie op <https://academy.capgemini.com/>. De prijzen van genoemde producten en diensten zijn aan verandering onderhevig. Controleer ook voor de meest recente prijzen, onze website.

Over Academy

De professionals van Capgemini Academy bieden IT'ers wat ze nodig hebben. Onze mensen hebben een scherp oog voor drijfveren, aandacht voor talent en besef van specifieke omstandigheden. Ze bewegen tot beweging. Programma's die hun oorsprong vinden in het dagelijks werk van onze zowel didactisch als inhoudelijk onderlegde trainers wakkeren het vuur aan. Praktijkverhalen die vertellen hoe je problemen met IT en de mensen eromheen nou écht oplost doen de rest.

Een instituut als het onze helpt mensen en organisaties iedere dag weer het beste uit zichzelf en elkaar te halen. Bereidt hen voor op het zelfbewust aangaan van de uitdagingen van morgen. Stimuleert leer- en nieuwsgierigheid. Opdat IT'ers en hun werkgever beter, langer en intensiever met elkaar vooruit kunnen. Tot wederzijds genoegen.

Capgemini Academy. We transform IT professionals
academy.capgemini.nl

IN/3A-018.18