Macrosoft

Vzdelávanie s trvalým efektom

DOKUMENT

Osnova kurzu

KATEGÓRIA

Kurzy Windows Server, Linux

FORMA VÝUČBY

Prezenčne v Bratislave alebo online s lektorom

CENA BEZ DPH

740,00 €

CENA S DPH

910,20 €

vrátane 23 % DPH

Macrosoft školiace centrum
Aktuálne informácie na Macrosoft.sk

PDF OSNOVA

Šikovný administrátor Windows a počítačovej siete

Prehľad tém kurzu, rozsahu výučby a základných informácií o školení.

Získajte zručnosti v systéme Windows na úrovni administrátora a zároveň objavte ako fungujú počítačové siete. Na tomto kurze samostatne nainštalujete a nastavíte systém Windows. Okrem základných a rozšírených nástrojov administrátora sa budeme venovať aj hardwarovým problémom a základom sietí.

OBSAH ŠKOLENIA

01

Všeobecné informácie o počítači ako stroji

Predstavenie komponentov počítača, vonkajších zariadení a vnútorných súčastí počítača (k čomu slúžia, aké druhy existujú a aké problémy s nimi súvisia) Nástroj BIOS/UEFI Config, na čo sa používa a kedy ho využívame ako administrátori Operačné systémy ich rodiny a využitie v súčasnej praxi

02

Inštalácia operačného systému Microsoft Windows

Predstavenie rôznych verzií a druhov systému Minimálne požiadavky na inštaláciu Sprievodca inštaláciou Používateľské kontá, lokálne, Microsoft účet, doménové Núdzový režim a riešenie chýb pri inštalácií

03

Nastavenia – prehľad vybraných nástrojov na riešenie konkrétnych situácií z praxe

Ovládací panel Univerzálna konzola MMC (využitie, pridávanie modulov) Používateľské kontá, kontrola používateľských kont (UAC) Správca zariadení, pridanie komponentu (napr. tlačiarne), možnosti inštalácie ovládačov a problémy s tým súvisiace Správca úloh

04

Jadro systému Windows a s tým súvisiace možnosti

Systémové služby Registre systému Windows Knižnice DLL DxDiag nástroj pre Direct X Prihlasovací proces Systémový čas Plánovač úloh Príkazový riadok vs PowerShell

Macrosoft

Vzdelávanie s trvalým efektom

05 **Súborový systém**

Typy pevných diskov a súborové systémy Nastavenie prístupových práv, dedenie, povolenie a zakázanie prístupu Defragmentácia Kontrola neporušenosti Rozdelenie oddielov pevného disku Obnovenie do predchádzajúceho stavu (body obnovy) Auditný záznam, Zobrazovač udalostí

06 **Sieťové nastavenia a prehľad o počítačovej sieti**

Centrum sietí a zdieľania Zdieľanie priečinka po sieti Zdieľanie tlačiarne pripojenej k počítaču po sieti Nastavenie sieťovej karty a jej ochrana Diagnostika problémov s internetovým pripojením Koncepty prepojenia počítačov v rámci miestnej siete – pracovná skupina vs doména

07 **Počítačové siete**

Základný koncept o počítačovej sieti Ako funguje počítačová sieť, predpoklady pripojenia lokálneho a pripojenia do internetu IP adresa DNS DHCP zariadenia v sieti – router, firewall, switch, hub, WiFi pojmy: port, protokol, rozhranie, MAC adresa základné sieťové služby: http, FTP, SSH, DNS, NTP, virtuálna privátna sieť Vzdialené ovládanie systému Windows (vzdialená pracovná plocha a príkazový riadok)

08 **Základy bezpečnosti systému Windows**

Vektory útokov Opatrenia na úrovni siete (Firewall, ...) Opatrenia na úrovni operačného systému Prístupové heslá a ich politiky Skupinová politika (Group Policy) Windows Defender a Firewall, komerčné riešenia

09 **Záver**

Záverečné zhrnutie a diskusia

Tento dokument slúži ako informačný prehľad osnovy školenia. Aktuálne termíny, miesto konania a dostupnosť nájdete na Macrosoft.sk.

https://www.macrosoft.sk/sk/kurz/sikovny-administrator-windows-siete