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

365,00 €

CENA S DPH

448,95 €

vrátane 23 % DPH

Macrosoft školiace centrum
Aktuálne informácie na Macrosoft.sk

PDF OSNOVA

Windows Server - Active Directory - Denné úlohy správcu systému

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

Naučíte sa ako efektívne a bezpečne spravovať doménový server - kontrolór Active Directory pod Windows Server. Vyskúšate si možnosti, pomocou ktorých si zjednodušíte svoj život administrátora a nastavíte veľa prvkov centralizovane. Po absolvovaní kurzu už nikdy nezažijete stres a chaos z neporiadku v štruktúre Vašej domény - precvičíte si možnosti efektívneho členenia podľa viacerých kritérií. Definitívne ukončíte utrpenie v nekonzistentnosti a neprehľadnosti prístupových práv - s best-practices sprostredkovaných priamo od Microsoftu vždy budete mať prehľad, kto má ku ktorým zdrojom prístup.

OBSAH ŠKOLENIA

01

Systémy prepojenia (zoskupenia) množiny počítačov v miestnej sieti

Zopakovanie konceptu Workgroup – pracovná skupina systému Windows Výhody a obmedzenia pracovnej skupiny, možnosti využitia

02

Koncept Domény – teória

Predstavenie konceptu ako nosného bodu centralizovanej správy počítačov, používateľov a nastavení Štruktúra domény, strom a les domén Protokol LDAP a jeho využitie v doméne a mimo nej Scenáre, v ktorých domény nie je vhodný, možné alternatívne riešenia domény, napr. na UNIXe Úlohy typu Operation Master – čo ktorá úloha zabezpečuje a ako sledovať, ktorý server ju vykonáva

Macrosoft

Vzdelávanie s trvalým efektom

03

Active Directory – teória

Pochopenie konceptu LSA a SAM na platforme Windows v spojení s doménou, odlišnosť tohto konceptu v pracovnej skupine Scenáre vhodného použitia Pojmy SID, GUID, OU

04

Práca s Active Directory

Vytvorenie prvého doménového kontrolera na existujúcej inštalácií Windows Server Práca s nástrojom Active Directory Users and Computers Koncepty tvorby OUs (organizačné jednotky) s ohľadom na efektívnu správu a škálovateľnosť domény, best practices z praxe, vytváranie OUs v testovacej doméne s ohľadom na dlhodobú udržateľnosť a jednoduchosť ďalšej správy a administrácie Objekty v Active Directory – vytváranie počítačov, serverov, pridávanie používateľov – denné úlohy administrátora Vlastnosti používateľa domény, nastavenie prvotného hesla, reset hesla, obmedzenie prihlasovania v čase, deaktivovanie používateľa, zistenie členstva a právomocí používateľa, atribúty používateľského konta v doméne Rozdiel medzi lokálnym a doménovým používateľským kontom, lokálny vs doménový administrátor Nastavenie doménového neprivilegovaného používateľa ako doménového administrátora Koncept vlastností objektu (používateľa) ako súčasť schémy domény, možnosti rozšírenia vlastností – atribútov o nové prvky a ich nastavenie v Active Directory Rozdiel medzi Skupinou a OU

05

Nasadzovanie (deploying) active directory v praxi

Pridávanie počítača do domény Pridávanie nového počítača, podmienky pridania nového počítača do domény Riešenie problémov s pripojením do domény na strane pracovnej stanice pridávanie servera do domény

06

Riadenie prístupu k sieťovým zdrojom využitím konceptu Active Directory, riadenie prístupu na základe rolí - RBAC

Typy skupín používateľov a ich právomoci, vstavané skupiny Zásady bezpečného používania skupín – stratégie ALP, AGDLP a AGUDLP Zásady bezpečného používania skupín v praxi – na zdieľanom sieťovom prostriedku Diskusia - ako sa vyhnúť bezpečnostnému riziku v tejto oblasti

07

Dlhodobá udržateľnosť spravovanej množiny výpočtových zdrojov použitím technológie Active Directory

Prihlasovacie skripty Základné príkazy v príkazovom riadku využiteľné pri riešení problémov v doméne

Macrosoft

Vzdelávanie s trvalým efektom

08 Skupinové politiky GPO ako mocný nástroj na centralizované nastavenie spravovaných počítačov

Vysvetlenie pojmu skupinová politika, rozdiel medzi používateľskou a počítačovou politikou Politika bezpečnosti používateľských účtov v doméne pomocou Default Domain Policy Lokálna politika Doménová politika Rozdiel medzi lokálnou a doménovou politikou Poradie aplikovania a dedičnosť politík Stránky a linky

09 Zistenie aktuálne aplikovaných nastavení skupinovej politiky

Zistenie aktuálne aplikovaných nastavení na počítač / používateľa Zistenie aktuálne aplikovaných nastavení z klientskeho PC a z prostredia Active Directory na Windows Server Obnovenie pravidiel skupinovej politiky Bezpečnostné opatrenia s využitím Group Policy Možnosti využitia domény a Group Policy: presmerovanie priečinkov, automatické pripojenie sieťových jednotiek, upravenie registrov systému Windows, Cestovný používateľský profil Možnosti nastavenia skupinovej politiky pre aplikácie tretích strán, napr. internetový prehliadač Vypublikovanie tlačiarne

10 Delegovanie správy Active Directory na dispečing / helpdesk

Prípadové štúdie, diskusia, spôsob pridania delegácie Zistenie, kto má právomoci na delegáciu

11 Diskusia a best practices z praxe

Vzdialená správa Active Directory bez nutnosti práce na Windows Serveri Pokročilé informácie o databáze domény - Základný prehľad o databáze domény, obnove zmazaných objektov a témy s tým súvisiace Vzdialená správa Active Directory z počítača, ktorý nie je pripojený v doméne Importovanie zoznamu používateľov z iných zdrojov Bezpečnosť Active Directory Záver kurzu – posolstvo do praxe, 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/windows-server-active-directory