

MICROSOFT ACTIVE DIRECTORY

SPRÁVA SIETE S VYUŽITÍM ADRESÁROVÝCH SLUŽIEB

TAK, AKO SA SVET INFORMAČNÝCH TECHNOLOGIÍ NEUSTÁLE MENÍ, MUSIA SPRÁVCOVIA ICT RÝCHLO REAGOVAŤ NA NOVÉ POŽIADAVKY. ADRESÁROVÉ SLUŽBY MICROSOFT ACTIVE DIRECTORY SÚ NÁSTROJOM, KTORÝ IM TO UMOŽNÍ.

Požiadavky na správcu ICT nikdy neboli vyššie. Tlak pracovať efektívnejšie, znížiť náklady a zvýšiť produktivitu zamestnancov vedie správcov ICT k hľadaniu riešení veľmi náročných problémov.

[SPRÁVA IDENTITY]

Organizácie využívajú stále viac aplikácií a informačných systémov, ale ako ich počet rastie, vzrastá aj počet identít, ktoré treba spravovať a zamestnanci musia používať. S tým je spojená potreba zjednotiť používateľské identity v aplikáciách a informačných systémoch s jedným centrálnym miestom pre ich administráciu vrátane správy autorizačných dát na riadenie prístupu používateľov k počítačom a sieťovým službám.

[SPRÁVA POČÍTAČOV]

Okrem toho stoja správcovia ICT pred úlohou spravovať počítače v sieti, vykonávať požadované zmeny v ich konfigurácii, inštalovať nové programové vybavenie a zároveň tým musia zaistiť bezpečnosť počítačov a prevádzkovaných aplikácií a informačných systémov.

[MICROSOFT ACTIVE DIRECTORY]

Návrh a implementácia služby Microsoft Active Directory vám môže pomôcť:

- ▶ Pre celú organizáciu zaviesť jednotnú adresárovú službu poskytujúcu autentizačné a autorizačné služby.
- ▶ Implementovať dostupnú infraštruktúru doménových radičov Active Directory, ktorá spĺňa potreby kontinuity služieb organizácie.
- ▶ Migrovať na jednotnú adresárovú službu Microsoft Active Directory spoločne s konsolidáciou a zabezpečením prevádzkového prostredia ICT.
- ▶ Zaviesť centrálnu správu životného cyklu počítačov a používateľského desktopu pomocou skupinových politík a tým znížiť náklady na správu staníc a zvýšiť jej efektívnosť.

Prínosom je zníženie zložitosti počítačovej siete, zjednodušenie jej správy a zefektívnenie integrácie nových technológií, čo vedie k nižším celkovým nákladom, vyššej produktivite a vyššej agilite.

Existujúcu implementáciu adresarovej služby Microsoft Active Directory je možné konsolidovať tak, aby efektívnejšie reagovala na potreby organizácie, ktoré sa vyvinuli odvtedy, čo bola adresárová služba Microsoft Active Directory nasadená.

[KONSOLIDÁCIA ACTIVE DIRECTORY]

Využívame svoje dlhoročné skúsenosti s prevádzkou služby Active Directory v rozsiahlych sieťach na jej efektívne využitie:

- ▶ Zabezpečenie adresarovej služby Active Directory, operačných systémov Microsoft Windows a ďalších produktov firmy Microsoft podľa metodiky Microsoft Security Compliance Manager.
- ▶ Návrh robustnej geografickej topológie doménových radičov a spoľahlivej replikácie Active Directory.
- ▶ Návrh efektívnej organizačnej štruktúry Active Directory a delegácie administrátorských oprávnení.
- ▶ Správa životného cyklu staníc a používateľského desktopu pomocou skupinových politík.
- ▶ Integrácia infraštruktúrnych sieťových služieb (DNS, DHCP, WINS, NTP, LDAP, Kerberos) v heterogénnych sieťach.
- ▶ Jednotná platforma a autentizácia a autorizácia používateľov a integrácia Single Sign-On do aplikácií a informačných systémov.

VLASTNOSTI A VÝHODY

- ▶ Centrálna správa používateľských kont a informácií o používateľoch
- ▶ Správa skupín a ich členov
- ▶ Jednotná autentizácia a autorizácia používateľov pri prístupe k sieťovým službám
- ▶ Zjednotenie konfigurácie počítačov v sieti, ich zabezpečenia a nainštalovaných aplikácií

[MICROSOFT ACTIVE DIRECTORY]

[ZABEZPEČENIE DOMÉNY ACTIVE DIRECTORY]

Narušenie bezpečnosti Active Directory a operačných systémov Microsoft Windows môže viesť k nefunkčnosti počítačovej siete a k úniku informácií. Preto sme vyvinuli metodiku Dôveryhodná výpočtová základňa®, ktorá slúži na zabezpečenie adresárovej služby a počítačov s operačným systémom Microsoft Windows a služieb na nich bežiacich.

Zabezpečenie služby Active Directory vychádza z metodiky Microsoft Compliance Security Manager a je realizované pomocou skupinových politík:

- ▶ DVZ Domain Policy – základné bezpečnostné konfigurácie všetkých počítačov a služieb v doméne Active Directory
- ▶ DVZ Domain Controllers Policy – bezpečnostné konfigurácie doménových radičov
- ▶ DVZ Windows Server Policy – bezpečnostné konfigurácie aplikačných serverov
- ▶ DVZ Windows Workstation Policy – bezpečnostné konfigurácie staníc

Tieto skupinové politiky sú spoločné pre počítače s operačnými systémami Microsoft Windows 2000 a novšími.

[EFEKTÍVNA ORGANIZAČNÁ ŠTRUKTÚRA]

Objekty v adresárovej službe Active Directory je možné rozčleniť do organizačnej štruktúry podľa mnohých hľadísk a potrieb aplikácií, ktoré ich využívajú. Efektívny návrh organizačnej štruktúry musí zaistiť tak požiadavky aplikácií a informačných systémov, ako požiadavky na prevádzku a správu samotnej adresárovej služby Active Directory.

[INTEGRÁCIA A CLOUD]

Novou oblasťou je integrácia informačných systémov s informačnými systémami iných organizácií a presun časti alebo celého ICT organizácie do cloudu. V tejto oblasti je najmä dôležité zaistiť využitie zjednotených identít, a to pomocou ich synchronizácie alebo s využitím centrálnej adresárovej služby.

[INTEGRÁCIA INFRAŠTRUKTÚRNYCH SLUŽIEB]

Doménové radiče Active Directory sú schopné poskytovať všetky infraštruktúrne sieťové služby, ako je DNS, DHCP, WINS, NTP, LDAP a Kerberos, ktoré potrebuje služba Active Directory pre svoju funkciu. V heterogénnych sieťach sú často tieto služby poskytované čiastočne alebo plne na iných platformách a je nutné vykonať ich integráciu – rozhodnúť, na akej platforme a serveroch budú zaisťované jednotlivé služby a ako bude upravená konfigurácia počítačov a ďalších sieťových zariadení, aby tieto služby boli schopné využívať.

[JEDNOTNÁ AUTENTIZÁCIA A AUTORIZÁCIA]

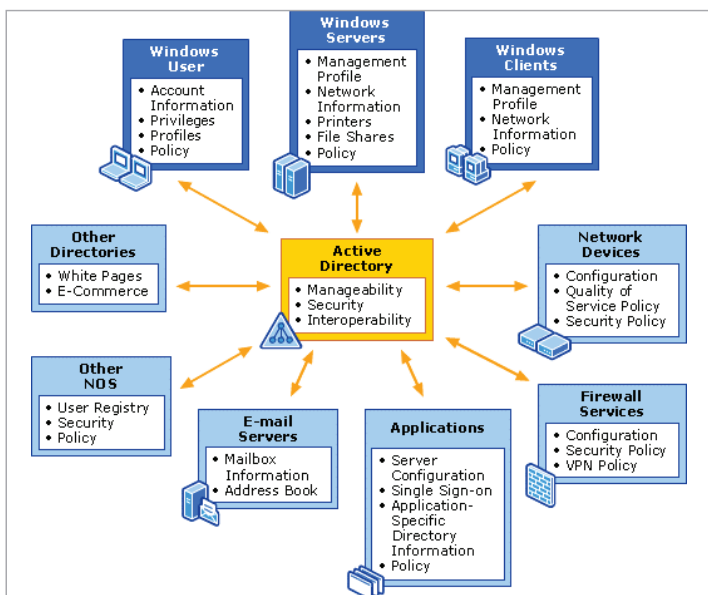
Využitie Active Directory ako jednotnej platformy na autentizáciu a autorizáciu používateľov protokolmi LDAP, NTLM, Kerberos, NIS a Radius výrazne znižuje nároky na správu používateľských identít v prevádzkovaných aplikáciách a informačných systémoch. Protokol Kerberos navyše umožňuje Single Sign-On prihlásenie používateľa do sieťových služieb. Služba Active Directory Federation Services umožňuje integrovať Active Directory s informačnými systémami prevádzkovanými na internete.

[SPRÁVA STANÍC A POUŽÍVATEĽSKÉHO DESKTOPU]

Jednotná inštalácia operačného systému Windows pomocou služby Windows Deployment Services a inštalácia aplikácií a správa používateľského desktopu pomocou skupinových politík umožňujú efektívne spravovať aplikácie a riadiť používateľské prostredie. S využitím cestovných profilov je možné zrušiť závislosť používateľa od konkrétneho počítača a spoľahlivo zálohovať všetky používateľské údaje.

[ROBUSTNÁ GEOGRAFICKÁ TOPOLOGIA]

Správne rozmiestnenie doménových radičov Active Directory do jednotlivých lokalít a konfigurácia replikačnej topológie umožňujú vytvoriť spoľahlivú adresárovú službu podporujúcu Business Continuity Management prevádzkovaných informačných systémov.



■ Microsoft Active Directory

OBCHODNÝ KONTAKT

ICZ a.s. Na hřebenech II 1718/10
 140 00 Praha 4
TEL.: +420 222 271 111
FAX: +420 222 271 112
E-MAIL: marketing@iczgroup.com