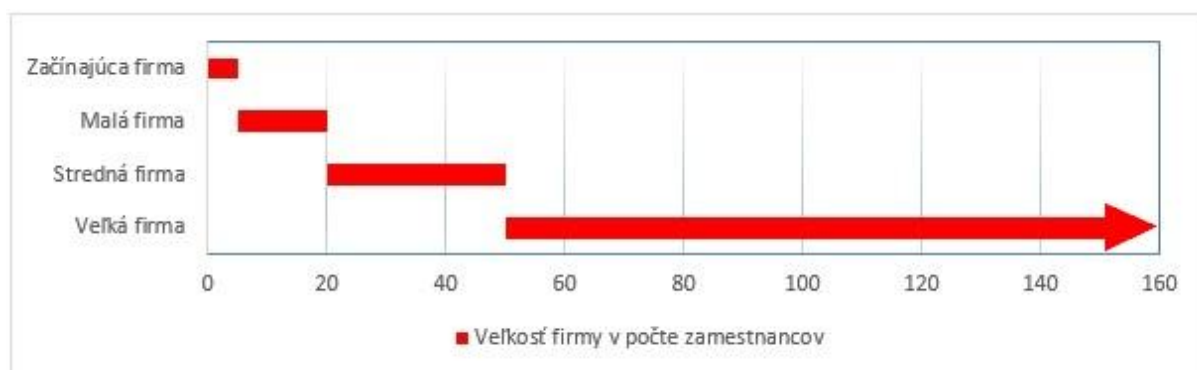


Riešenia - Serverov pre malé, stredné a veľké firmy



MINIMÁLNE portfólio serverov firemnej infraštruktúry (počet zamestnancov **do 5** - začínajúca firma)

NAS server - SOHO

Network Attached Storage je označenie pre dátové úložisko pripojené k miestnej sieti. Nemusí plniť len funkciu súborového servera, ale môže mať aj iné špecializované funkcie ako webový server, FTP, tlačový, databázový, syslogový, streamovací, rss, mailový server, webová galéria či cloud server.

- Audit existujúceho prostredia
- Návrh riešenia a realizácia na základe auditu a analýzy požiadaviek s cieľom optimalizácie ako jednorazových, tak aj prevádzkových nákladov
- Konfigurácia a správa prostredníctvom web, ssh a telnet prístupu
- Monitorovanie stavu NAS servera

VoIP server - SOHO

Voice over Internet Protocol, alebo internetová telefónia je prenos komunikácie uskutočňovanej ľudským hlasom cez internet, prípadne inú sieť založenú na protokole IP.

- Audit existujúceho prostredia
- Návrh riešenia a realizácia na základe auditu a analýzy požiadaviek s cieľom optimalizácie ako jednorazových, tak aj prevádzkových nákladov
- Zníženie nákladov na obstaranie pobočkovej telefónnej ústredne
- Pripojiteľnosť do verejnej siete v rámci dátovej linky
- Úspora prevádzkových nákladov na komunikačnú infraštruktúru
- Pripojenie telefónnych prístrojov na pobočkách k cez dátovú sieť dáva možnosť vytvoriť jednotné komunikačné prostredie pre firmy s pôsobnosťou vo viacerých mestách a lokalitách
- Pokročilé funkcie jako automatická spojovateľka, presmerovanie hovorov, prepájanie hovorov, hlasová pošta, blokovanie odchádzajúcich volaní
- Použitie hardvérových ako aj softvérových telefónov
- Reportovanie hovorov

ZÁKLADNÉ portfólio serverov firemnej infraštruktúry

(počet zamestnancov **5-20** => malá firma)

Doménový server

Adresárová služba je centrálna bezpečnostná komponenta, ktorá udržiava zodpovedajúce údaje pre riadenie prístupov, aplikácia zhromažďujúca informácie o pomenovaných objektoch.

- Audit existujúceho stavu domény
- Návrh riešenia a realizácia na základe auditu a analýzy požiadaviek s cieľom optimalizácie ako jednorazových, tak aj prevádzkových nákladov
- Možnosť rozšírenia o aktualizčný WSUS server či ekvivalent v prípade Linux OS
- Nasadenie a aplikovanie globálnych politík
- Implementácia lokálneho DNS (Domain Name server)
- Implementácia DHCP (Dynamic Host Configuration Protokol) servera
- Optimalizácia a redundancia domény
- Monitorovanie stavu domény

Mailový server

E-mail je skratka pre elektronickú poštu. Je to spôsob písania, posielania a prijímania správ v elektronických komunikačných systémoch.

- Audit existujúceho prostredia
- Návrh riešenia a realizácia na základe auditu a analýzy požiadaviek s cieľom optimalizácie ako jednorazových, tak aj prevádzkových nákladov
- Optimalizácia a tuning existujúcej mailovej infraštruktúry
- Integrácia s mobilnými službami BlackBerry, Android a iné
- Implementácia WebMailu
- Monitorovanie a štatistiky mailovej komunikácie

Súborový server

Podnik, ktorý manipuluje s veľmi veľkým počtom dokumentov môže použiť súborový server, v ktorom sa všetky dokumenty môžu nachádzať centrálnne, čím sa vytvorí určitý typ knižnice dokumentov.

- Audit existujúceho prostredia
- Návrh riešenia a realizácia na základe auditu a analýzy požiadaviek s cieľom optimalizácie ako jednorazových, tak aj prevádzkových nákladov
- Integrácia bezpečnostných politík rozšírením o FSRM (File Server Resource Manager)
- Optimalizácia, migrácia existujúceho súborového servera
- Zjednotenie rôznych úložísk prostredníctvom DFS (Distributed File System)
- Monitorovanie stavu súborového servera

Zálohovací server

Zálohovanie predstavuje kopírovanie aktuálnych produkčných dát na záložné média podľa definovaných pravidiel. Archívna kópia slúži na spätné zistenie, v akom stave boli dáta v určitom čase.

- Audit existujúceho stavu zálohovania
- Návrh riešenia a realizácia na základe auditu a analýzy požiadaviek s cieľom optimalizácie ako jednorazových, tak aj prevádzkových nákladov
- Optimalizácia existujúceho zálohovacieho systému
- Zálohovanie súborov, databáz, mailov, systémových konfigurácií, virtuálnych serverov, operačných systémov
- Monitoring správnej funkčnosti zálohovania

VoIP server

Voice over Internet Protocol, alebo internetová telefónia je prenos komunikácie uskutočňovanej ľudským hlasom cez internet, prípadne inú sieť založenú na protokole IP.

- Audit existujúceho prostredia
- Návrh riešenia a realizácia na základe auditu a analýzy požiadaviek s cieľom optimalizácie ako jednorazových, tak aj prevádzkových nákladov
- Zníženie nákladov na obstaranie pobočkovej telefónnej ústredne
- Pripojiteľnosť do verejnej siete v rámci dátovej linky
- Úspora prevádzkových nákladov na komunikačnú infraštruktúru
- Pripojenie telefónnych prístrojov na pobočkách k cez dátovú sieť dáva možnosť vytvoriť jednotné komunikačné prostredie pre firmy s pôsobnosťou vo viacerých mestách a lokalitách
- Pokročilé funkcie jako automatická spojovateľka, presmerovanie hovorov, prepájanie hovorov, hlasová pošta, blokovanie odchádzajúcich volaní, nahrávanie hovorov, smerovanie hovorov podľa operátorov
- Integrácia systému s vnútropodnikovými informačnými systémami ako CRM
- Použitie hardvérových ako aj softvérových telefónov
- Reportovanie hovorov vrátane billing systému
- Monitorovanie stavu VoIP servera

Webový server

Každý webový server je pripojený k počítačovej sieti a prijímaná požiadavky v tvare HTTP. Na základe požiadavky zasiela ako odpoveď požadovanú HTML stránku, text, obrázok, video, alebo súbor.

- Audit existujúceho prostredia
- Návrh riešenia a realizácia na základe auditu a analýzy požiadaviek s cieľom optimalizácie ako jednorazových, tak aj prevádzkových nákladov
- Optimalizácia a existujúceho webového servera
- Integrácia vysokej dostupnosti prostredníctvom HA technológie
- Hardering webového servera
- Použitie aj ako reverzný proxy server
- Monitorovanie stavu webového servera

ZÁKLADNÉ + DOPORUČENÉ portfólio serverov firemnej infraštruktúry (počet zamestnancov 20-50 => stredná firma)

Antivírusový server

Je centralizovaný systém, ktorého cieľom je spravovať, aktualizovať a monitorovať antivírusových klientov ktorý dokážu identifikovať a eliminovať počítačové vírusy.

- Audit existujúceho prostredia
- Návrh riešenia a realizácia na základe auditu a analýzy požiadaviek s cieľom optimalizácie ako jednorazových, tak ak aj prevádzkových nákladov
- Centrálny aktualizčný repozitár vírusových databáz pre klientov
- Centrálna správa antivírusových politik vrátane klientov
- Reportovanie stavu serverov, klientov, aktualizácií
- Notifikácia v prípade hrozby infekcie

Databázový server

Databázový systém (často aj systém riadenia bázy dát) je programový systém pre efektívne ukladanie, modifikáciu a výber veľkého množstva perzistentných dát.

- Audit existujúceho prostredia
- Návrh riešenia a realizácia na základe auditu a analýzy požiadaviek s cieľom optimalizácie ako jednorazových, tak ak aj prevádzkových nákladov
- Optimalizácia a existujúceho databázového servera
- Integrácia replikačného záložného databázového servera
- Maintenance plány, plánovaná záloha a obnova
- Monitorovanie stavu databázového servera

Kamerový server

Kamerové systémy sú v súčasnosti nevyhnutnou súčasťou vybavenia priestoru, kde je potrebné zabezpečiť efektívne stráženie, monitorovanie a následné vyhodnocovanie udalostí.

- Audit existujúceho prostredia
- Návrh riešenia a realizácia na základe auditu a analýzy požiadaviek s cieľom optimalizácie ako jednorazových, tak ak aj prevádzkových nákladov
- Možnosť analógovej, digátlnej a IP technológie zaznamenávania obrazu
- Možnosť zaznamenávania obrazu aj v noci doplnené aj o hlasové záznamy
- Možnosť automatického odosielania záznamov na iné úložisko
- Notifikácia v prípade prekročenia stanovenej stráženej hranice
- Monitorovanie stavu kamerovaného priestoru

Logovací server

Logovanie je schopnosť procesu zaznamenať nejakú informáciu pre neskoršiu analýzu systémovým administrátorom.

- Audit existujúcej infraštruktúry
- Návrh riešenia a realizácia na základe auditu a analýzy požiadaviek s cieľom optimalizácie ako jednorazových, tak aj prevádzkových nákladov
- Integrácia nástrojov pre automatické parsovanie a kategorizovanie logov
- Bezpečné zaznamenávanie udalostí zo sieťových prvkov, serverov a systémov
- Prezeranie logov prostredníctvom webového frontendu
- Archivácia logov po voliteľné obdobie
- Voliteľná notifikácia a reporty v prípade neočakávaných udalostí
- Monitorovanie stavu logovacieho servera

Monitorovací server

Je určený pre informovanie o dostupnosti serverov, ich služieb, prípadne ich rôznych stavoch.

- Audit existujúcej infraštruktúry
- Návrh riešenia a realizácia na základe auditu a analýzy požiadaviek s cieľom optimalizácie ako jednorazových, tak aj prevádzkových nákladov
- Bezpečné zaznamenávanie udalostí zo sieťových prvkov, serverov a systémov
- Prezeranie monitorovacích stavov prostredníctvom frontendu, grafov, štatistík
- Voliteľná notifikácia a reporty v prípade neočakávaných udalostí

Proxy server

Funguje ako sprostredkovateľ medzi klientom a cieľovým serverom, prekladá požiadavky klienta a proti cieľovému serveru vystupuje ako klient.

- Audit existujúceho prostredia
- Návrh riešenia a realizácia na základe auditu a analýzy požiadaviek s cieľom optimalizácie ako jednorazových, tak aj prevádzkových nákladov
- Úspora kapacity internetového pripojenia
- Filter stránok a domnén nevhodného obsahu
- Filter vírusov a škodlivého softvéru
- Reportovanie využívania internetového pripojenia užívateľmi
- Monitorovanie stavu proxy servera

Tlačový server

Je určený pre konfiguráciu a manažment sieťových prípadne lokálnych tlačiarní v sieti. Prostredníctvom tlačového servera máte pod kontrolou všetky tlačové úlohy vašich tlačiarní.

- Audit existujúceho prostredia
- Návrh riešenia a realizácia na základe auditu a analýzy požiadaviek s cieľom optimalizácie ako jednorazových, tak aj prevádzkových nákladov
- Globálna správa sieťových tlačiarní
- Reportovanie stavu tlačených úloh, tonerov
- Monitorovanie stavu sieťových tlačiarní

ZÁKLADNÉ + DOPORUČENÉ + ROZŠÍRENÉ portfólio serverov firemnej infraštruktúry

(počet zamestnancov **50 a viac** – veľká firma)

AntiSpamový server

Kontroluje prijímané aj odosielané správy a vyhodnocuje pravdepodobnosť výskytu nevyžiadaných správ. Pre detekciu takéhoto typu správy sa používa mnoho kontrolných techník AntiSpamu.

- Audit existujúceho stavu AntiSpamu
- Návrh riešenia a realizácia na základe auditu a analýzy požiadaviek s cieľom optimalizácie ako jednorazových, tak aj prevádzkových nákladov
- Možnosť rozšírenia o DLP (Data Lost Prevention)
- Optimalizácia a tuning existujúcej mailovej brány
- Monitorovanie a štatistiky Spam

Cloud server

Firemný, alebo súkromný používatelia potrebujú prístup k údajom bez ohľadu na čas, okolnosti a zariadenie ktoré chcú na tento účel použiť. Riešením je verejný alebo vlastný cloud server.

- Audit existujúceho prostredia
- Návrh vlastného CLOUD riešenia a realizácia na základe auditu a analýzy požiadaviek s cieľom optimalizácie ako jednorazových, tak aj prevádzkových nákladov
- Obsahuje galériu, kontakty, kalendár, textový editor a verziovanie
- Podporuje správu viacerých užívateľov a správu súborov
- Monitorovanie stavu Cloud servera

FTP server

File Transfer Protocol je protokol prenosu súborov určený na prenos súborov medzi počítačmi, či už na internete, alebo lokálnej sieti.

- Audit existujúceho prostredia
- Návrh riešenia a realizácia na základe auditu a analýzy požiadaviek s cieľom optimalizácie ako jednorazových, tak aj prevádzkových nákladov
- Možnosť rozšírenia o šifrované TLS spojenie
- Obmedzenie šírky pásma pre download/upload
- Nastavenie quoty pre veľkosť, alebo počet súborov
- Integrácia s prístupom prostredníctvom webového prehliadača
- Notifikácia v prípade nahratia nového súboru
- Monitorovanie stavu FTP servera

Groupware server

Systém pre podporu spolupráce zahŕňa počítačové nástroje napomáhajúce k spolupráci ľudí. Pomocou nich môžu členovia skupiny medzi sebou komunikovať, zdieľať dokumenty a organizovať svoju prácu.

- Audit existujúceho prostredia
- Návrh riešenia a realizácia na základe auditu a analýzy požiadaviek s cieľom optimalizácie ako jednorazových, tak aj prevádzkových nákladov
- Monitorovanie stavu Groupware servera

Penetračný server

Penetračné testy sú v podstate napodobenie útoku hackera. Útok môže byť smerovaný z vonkajšej siete typicky internetu, ale aj z vnútra lokálnej siete.

- Audit existujúceho prostredia
- Návrh riešenia a realizácia na základe auditu a analýzy požiadaviek s cieľom optimalizácie ako jednorazových, tak aj prevádzkových nákladov
- Testovanie zraniteľnosti operačných systémov, webových, databázových a iných serverov
- Testovanie zraniteľnosti sieťových zariadení aj prostredníctvom hĺbkových skenerov
- Vypracovávanie auditných správ po skončení testovania
- Monitorovanie stavu penetračného servera

Virtualizačný server

Mení zaužívanú architektúru serverov, kde na jednom fyzickom počítači môže bežať viacero rôznych operačných systémov, prispieva k zaisteniu spoľahlivej, bezpečnej a efektívnej prevádzke IT.

- Audit existujúcej infraštruktúry
- Návrh riešenia a realizácia na základe auditu a analýzy požiadaviek s cieľom optimalizácie ako jednorazových, tak aj prevádzkových nákladov
- Úspora prevádzkových nákladov znížením počtu fyzických serverov
- Efektívne využitie hardvérových prostriedkov (CPU, RAM, HDD) s možnosťou ich pridelovania jednotlivým systémom podľa požiadaviek
- Jednoduchá migrácia systémov na výkonnejší hardvér
- Jednoduché zálohovanie a rýchla obnova systémov
- Konverzia hardvérových serverov na virtuálne
- Centrálny monitoring