Macrosoft

Vzdelávanie s trvalým efektom

DOKUMENT

Osnova kurzu

KATEGÓRIA

Vypnuté kurzy

FORMA VÝUČBY

Prezenčne v Bratislave alebo online s lektorom

CENA BEZ DPH

150,00 €

CENA S DPH

184,50 €

vrátane 23 % DPH

Macrosoft školiace centrum

Aktuálne informácie na Macrosoft.sk

PDF OSNOVA

PROXY SERVER

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

Kurz „PROXY server“ je určený administrátorom počítačových sietí ľubovoľnej veľkosti, ktorí chcú optimalizovať dátové toky z/do Internetu s cieľom usmerňovať prístup používateľov k webu, zvýšiť rýchlosť odozvy web serverov, znížiť objem prenášaných dát použitím vyrovnávacích pamätí proxy servera (cache) a znížiť tak finančné náklady na pripojenie. V rámci tohto kurzu sa sieťový administrátor prakticky naučí podrobne konfigurovať bezplatne dostupný Squid proxy server prevádzkovateľný na platforme BSD/UNIX/Linux a Windows. Squid je proxy server, ktorý je často používaný poskytovateľmi Internetu. Podporuje protokoly HTTP(S) a FTP. Umožňuje nielen šetriť finančné náklady na pripojenie, ale aj finančné náklady súvisiace s neefektívnou činnosťou používateľov (napr. počas pracovnej doby). Poskytuje prostriedky pre efektívne filtrovanie prístupu k webu (povolenie/zakázanie prístupu) napríklad na základe dátumu/času, názvu domény, IP adries, kľúčových slov, ap.

OBSAH ŠKOLENIA

Macrosoft

Vzdelávanie s trvalým efektom

01

Osnova

úvod do problematiky proxy serverov (typy a funkcie proxy serverov, architektúra počítačovej siete s proxy serverom, popis komunikácie medzi serverom a zariadeniami v sieti); výhody a nevýhody, možnosti použitia jednotlivých typov a funkcií proxy servera; inštalácia Squid, prvé kroky po inštalácii a základné nastavenia potrebné pre spustenie non-transparent proxy servera; základná (manuálna) konfigurácia klientov (internetových prehliadačov Internet Explorer, Mozilla Firefox, prípadne Opera, Safari a Google Chrome) pre komunikáciu s proxy serverom; praktická konfigurácia Squid proxy servera (podrobná konfigurácia jednotlivých ACL (Access Control Lists) vo viacerých prípadových štúdiách – filtrovanie obsahu na základe zdrojovej a cieľovej IP adresy alebo domény, kľúčových slov, dátumu/času, portov, protokolov, klientmi použitých prehliadačov, užívateľov); rozšírená (poloautomatická a automatická, centralizovaná) konfigurácia klientov (internetových prehliadačov Internet Explorer a Mozilla Firefox) pre komunikáciu s proxy serverom pomocou technológií PAC (Proxy auto-config) + HTTP servera, WPAD + DHCP servera; automatická, centralizovaná správa všetkých inštalácii aplikácií Mozilla (Firefox) v počítačovej sieti (napr. správa proxy nastavení, ochrana administrátorom definovaných nastavení pred zmenou používateľmi, centralizované definovanie ostatných nastavení pre všetky inštalácie v počítačovej sieti); hľadanie a odstraňovanie problémov s proxy serverom (analýzy logov Squid servera, prípadne analýza sieťovej prevádzky).

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

https://www.macrosoft.sk/sk/kurz/proxy-server