

Reference

Naš reference

Prikaz nekih tehnoloških rješenja koja smo ostvarili Multimedijalni institut <http://www.mi2.hr> Kao središnji evor mreže koja povezuje Mamu, Radio Student, Moèvaru i Multimedia Lab, Multimedijalni centar je sa svojim raznorodnim tehničkim rješenjima svakako zanimljiv primjer. Udaljene lokacije povezane su bežičnim (802.11b) vezama, dok glavninu komunikacije opslužuju FreeBSD i Debian Linux rješenja, kako bi komunikacija između različitih lokacija i različitih računskih platformi (Linux, MS Windows, Macintosh) bila transparentna prema krajnjim korisnicima. Sigurnost bežičnih komunikacija povezali smo korištenjem IPsec na BSD i Linux platformi (uz prilagodbe jezgre operacijskog sustava na tim računima), na kojima smo postavili i DHCP. Sve lokacije povezane su statičkim rutama, a firewall/NAT je uspostavljen prema svim non-trusted mrežama. TOTAL Izdanja d.o.o. Naručitelj projekta je izdavačka kuća koja je svoje poslovanje zamislila u potpunosti u elektroničkom obliku, s naglaskom na jednostavnosti i ekonomskoj isplativosti rješenja. Projektom su umrežene sve radne stanice (MS Windows XP Pro) tako da èine jedinstvenu radnu grupu zajedno sa Samba serverom. Za obradu dokumenata koristi se OpenOffice 1.0.2

Projektom je uvedena veza na Internet putem ADSL linije, ali postoji i rezervna ISDN linija za sluèaj nužde (zbog praktičnosti instalirana u administrativnom dijelu).

Korisnicima je na raspolaganju transparentni proxy, a managementu je ostavljena mogućnost uvida u on-line aktivnosti djelatnika pomoću programa za nadgledanje i statističku analizu prometa. Oba servera (Samba server i gateway) koriste Linux. DOMA d.o.o. <http://www.doma.hr> Naručitelj projekta je trgovačka kuća koja ima niz trgovina disperziranih po Republici Hrvatskoj, kao i vlastiti informatički tim. Naš projekt zadatak bio je omogućiti centrali u Zagrebu siguran prijenos podataka za centralni backup (pri èemu je trebalo u potpunosti zadržati postojeću funkcionalnost sustava), što je omogućeno korištenjem secure ftp komunikacije umjesto do tad korištene "netiene" ftp komunikacije. U istom projektu je postojæi e-mail sustav zamjenjen drugim (qmail) radi poveæanja mogućnosti servisa, kako bi isti bolje pratio nove poslovne potrebe. Zamjena je uèinjena potpuno transparentno prema korisnicima. SEAF Croatia <http://www.seaf.hr> Small Enterprise Assistance Fund, amerièki investicijski fond, veæ otprije posjeduje razvijen IT sustav, pa je naša uloga bila održavanje veæ zateèenog stanja, uz daljnju brigu o njegovom pouzdanom i sigurnom radu. Posebnost ove instalacije je raznovrsnost IT opreme, odnosno korištenje sve tri dominantne računalne platforme današnje: Linux, Macintosh računala i PC računala s Microsoftovim proizvodima. AVL-AST <http://www.avl.com> AVL-AST je tvrtka èije poslovanje u svakom trenutku ovisi o dostupnosti mrežnih servisa; sastoji se od tri odjela sa svojim meðuvezama, te VPN vezom prema matičnoj tvrtci u inozemstvu. Naš zadatak bila je modernizacija serverske infrastrukture i konsolidacija mrežnih servisa, te postavljanje sustava za nadzor i oblikovanje mrežnog prometa (network traffic shaping & queuing) kako bi se optimalno iskoristio WAN link i smanjili problemi vezani uz bandwidth prilikom prijena podataka za obradu i rezultata numeričkih analiza, pri èemu je važno i ostalim servisima ostaviti dovoljno prostora "za disanje". Konsolidacija mrežnih servisa izvedena je njihovom migracijom s višegodisnjeg proprietary UNIX računala na manji broj Linux servera. Serverska infrastruktura je vezana prvenstveno uz Unix servise poput središnjeg mrežnog direktorija za autorizaciju korisnika, dijeljenje diskovnog prostora prema UNIX/Linux i Windows klijentima, email sustava te drugih servisa s mnogobrojnim meðuovisnostima. Ova tvrtka višegodisnji je aktivni korisnik naših usluga.

Olympic International d.o.o. Kako bi se osigurala pouzdanost radnih stanica za djelatnike odjela prodaje i potrebno održavanje smanjilo na najmanju moguću mjeru postavljeno je vrlo zanimljivo mrežno rješenje Linux servera s nizom diskless Linux radnih stanica koje prilikom podizanja sustava cjelokupni OS i potrebne alate za rad povlaèe sa servera; osim uèinite na troškovima hardvera, omogućena je jednostavna centralizirana administracija i nadogradnja klijenata, definirani su strogi okviri u kojima korisnik može koristiti računalo, cijeli sustav je siguran od napada virusa i malicioznog koda. Sustav koristi isključivo Open Source aplikacije (Linux, Mozilla, Open Office), èime su postignute velike uèinite na troškovima licenci. Polychem Mala tvrtka s tipičnom postavkom pasivne mrežne, telekomunikacijske i informatičke infrastrukture kakvu možemo naæi u mnogim tvrtkama sliène veliène. Uključuje jedno prijenosno računalo, dijeljene pisaèe i ISDN vezu prema Internetu. Tellus Također jedan od standardnih primjera, tvrtka koja posjeduje ISDN vezu prema Internetu, s centraliziranim sustavom za dijeljenje datoteka i pisaèa prema Windows klijentima u mreži; Linux server posjeduje RAID 1 polje kao prihvatljivu i uobièajenu mjeru zaštitu podataka u sluèaju kvara diska. Ostale reference Ascendant <http://www.ascendant.hr>

Hendal <http://www.hendal.hr>

LBC

Mobitel <http://www.mobitel.hr>

Teh-gradnja

PRS

CLJP