

7. VAJA

1. Nekaj zanimivih pripomočkov

- <http://www.yougetsignal.com/tools/visual-tracert>
- <http://www.yougetsignal.com/tools/web-sites-on-web-server>
- <http://www.speedtest.net>
- <http://www.pingtest.net>

2. Spletni strežnik Apache

- Na internetu poiščite inštalacijo spletnega strežnika (mišljeno kot program) z imenom Apache HTTP Server in ga namestite v vaš VM z Windows
- Ugotovite lasten IP naslov od VM (interni, znotraj lokalnega šolskega omrežja - LAN)
- Vpišite lasten IP ali besedo localhost v brskalnik in si oglejte svojo privzeto spletno stran, če obstaja
- Poiščite mapo z nastavitvami spletnega strežnika Apache HTTP Server (conf) in mapo v kateri je shranjena spletna stran (htdocs)
- Prenesite vašo testno spletno stran v mapo htdocs in si jo oglejte lokalno na svojem računalniku
- Usposobite pregledovanje vaše spletne strani iz drugih računalnikov v učilnici (izmenjate si informacije o vaših internih IP), torej s svojimi računalniki simulirajte spletne strežnike kot bi bili sicer na internetu, le da ne uporabljate domen, ampak poznate le IP naslove (zelo podobno le z veliko več truda za zagotavljanje varnosti, zaščite,... se postavlja tudi spletne strežnike, ki delujejo v internetu)
- Oglejte si tudi strani vaših kolegov, ki vam bodo povedali svoje interne IP številke in pri tem preizkusite različne nastavitve požarnega zidu

3. Namestitev CMS

- Poleg statičnih spletnih strani, kot veste obstajajo tudi dinamične, ki so kompleksnejše in jih je težje izdelati, še posebej, ker je potrebno tudi znanje programiranja, poleg tega pa so vselej povezane z bazo podatkov
- V praksi se lahko zato poslužimo brezplačnih dinamičnih spletnih strani, ki so že dodelane in testirane in s tem prihranimo veliko časa, napora, denarja,... ter se posvetimo izključno urejanju vsebin. Take dinamične spletne strani so zato pogosto imenovane CMS (Content Management System) in so zelo priljubljene
- Za primer skušajte prenesti namestitev enega od CMS v VM in ga tam namestiti tako, da ga boste spet lahko dostopali tudi iz ostalih računalnikov v učilnici
- Ker boste po šolanju nadaljevali svoje kariere v raznih delovnih okoljih, kjer bo koristno, da veste, da obstajajo brezplačni CMS-ji, je dobro da razumete proces namestitve in uporabe CMS, seveda poleg namestitve spletnega strežnika in baze podatkov
- Namestitev CMS lahko obsega kar celoten paket programske opreme za spletni strežnik in dinamične spletne strani, tako da se ob CMS pogosto uporabi pakete z imeni XAMPP, LAMP, WAMP,...

OIKT - Osnove informacijskih in komunikacijskih tehnologij

Saša Planinc, sasa.planinc@turistica.si, www.turistica.si/oikt

- http://en.wikipedia.org/wiki/List_of AMP_packages
- Kot primer CMS lahko izberete Moodle učno okolje, ki ga boste lahko v praksi uporabili za izobraževanje vaših delavcev, uporabnikov, ...
 - <http://moodle.org>
 - <http://en.wikipedia.org/wiki/Moodle>
 - http://en.wikipedia.org/wiki/Learning_management_system
 - http://en.wikipedia.org/wiki/Virtual_Learning_Environment