

## Apache: Tilda u web adresi



Nedavno je na listi sistemci postavljeno pitanje kako, umjesto klasičnog načina zapisivanja korisničkih stranica pomoću tilde `http://www.ustanova.hr/~korisnik/`, doći do adrese oblika `http://korisnik.ustanova.hr/`.

Jedan od odgovora uključivao je RewriteRules i potakao me da pokušam ponuditi jedno od mogućih rješenja problema.

Za početak, potrebno je u DNS-u postaviti DNS wildcard za poddomenu `*.ustanova.hr`:

```
*.ustanova.hr.          IN          CNAME          imeposluzitelja
```

Zatim slijedi preinaka u datoteci `httpd.conf`:

```
<VirtualHost 192.168.1.1:80>
  ServerName korisnici.ustanova.hr
  ServerAlias *.ustanova.hr
  DocumentRoot /var/www/korisnici/

  UseCanonicalName Off

  RewriteEngine on
  RewriteLogLevel 1
  RewriteLog /var/log/apache/rewrite.log

  RewriteCond %{HTTP_host} ^([a-z0-9][-a-z0-9]+)\.ustanova\.hr\.?(?:80)?$ [NC]
  RewriteCond /home/%1/public_html -d
  RewriteRule ^(.*) /home/%1/public_html/$1 [L]
</VirtualHost>
```

Malo o konfiguraciji liniju po liniju.

Pretpostavka je da u DNS-u imamo zapis `korisnici`, na adresi `192.168.1.1`, koji na poslužitelju gleda u direktorij `/var/www/korisnici`. Ovdje je to urađeno samo zbog primjera uz pretpostavku da je `www.ustanova.hr` izdvojen kao zasebni virtualni poslužitelj.

`ServerAlias` direktiva postavlja alternativno ime poslužitelja na wildcard vrijednost, a direktiva „`UseCanonicalName Off`“ kaže poslužitelju da za ime koristi ono što mu klijent pošalje (u našem slučaju `korisnik.ustanova.hr`).

Slijede minimalne postavke za `RewriteEngine`. `RewriteLogLevel` može imati vrijednost od 0 do 9, pri čemu je 0 isključeno, a 9 zapisuje svaku akciju. Iako je viša vrijednost dobra za debugiranje i kontrolu rada, u radu se, zbog procesorskog i diskovnog opterećenja, ne preporuča vrijednost veća od 1.

Nakon toga slijede `RewriteCond` – pravila koja moraju biti zadovoljena kako bi uslijedio `RewriteRule`. Ovdje se provjerava da li je klijent poslao `HTTP_HOST` oblika `nesto.ustanova.hr` te da li u tom slučaju postoji direktorij `/home/nesto/public_html`. Možda je ovdje dobro napomenuti kako smo se ovako

ograničili na klijente koji podržavaju HTTP1/1.

Ukoliko su RewriteCond zadovoljeni, izvršava se RewriteRule koji radi internu redirekciju adrese korisnik.ustanova.hr na direktorij /home/korisnik/public\_html. Naravno, ukoliko su korisnički direktoriji negdje drugdje (npr. /home/studenti/korisnik/public\_html), potrebno je prilagoditi odgovarajuću putanju do njih.

Ono što bi svakako valjalo napomenuti je da bi, u slučaju implementacije ovakvog ili sličnog rješenja, trebalo paziti na zagađenje imeničkog prostora ustanove. U tom smislu bi možda trebalo razmisliti o uporabi adresa oblika korisnik.nesto.ustanova.hr (npr. pero.web.ustanova.hr ili pero.korisnici.ustanova.hr).

- [Logirajte](#) [1] se za dodavanje komentara

uto, 2007-07-17 15:53 - Ljubomir Hrboka**Kuharice:** [Za sistemce](#) [2]

**Kategorije:** [Servisi](#) [3]

**Vote:** 0

No votes yet

**Source URL:** <https://sysportal.carnet.hr/node/256>

#### Links

[1] <https://sysportal.carnet.hr/sysportallogin>

[2] <https://sysportal.carnet.hr/taxonomy/term/22>

[3] <https://sysportal.carnet.hr/taxonomy/term/28>