

DRUGA LABORATORIJSKA VJEŽBA

1. Ulogujete se preko putty-ja na server **89.188.32.136**. U vašem home direktorijumu kreirajte folder **public_html**. U browser-u ukucajte sljedeći URL:

http://89.188.32.136/~vase_korisnicko_ime (karakter ~ se unosi prije korisničkog imena)

i provjerite da li možete da pristupite sadržaju direktorijuma **public_html**.

```
# Komanda za kreiranje direktorijuma:  
mkdir ~/public_html
```

2. Koristeći nano ili neki drugi editor i direktorijumu kreirajte fajl **proba.html**:

U ovaj fajl unesite vaše ime, prezime i broj indeksa. Ponovo otvorite stranicu

http://89.188.32.136/~vase_korisnicko_ime

i provjerite da li je novokreirani fajl dostupan preko web-a.

```
# Komanda za kreiranje fajla:  
nano ~/public_html/proba.html
```

3. Preimenujte fajl **proba.html** u **index.php**, a zatim ponovo otvorite gornji link i uočite razlike. Provjerite da li možete da pristupite web stranici nekog od vaših kolega.

```
# Komanda za preimenovanje fajla:  
mv ~/public_html/proba.html ~/public_html/index.php
```

4. Provjerite da li server izvršava php fajlove tako što ćete u fajl **index.php** dodati sljedeću liniju koda

```
<?php echo phpinfo(); ?>
```

Sačuvajte promjene i u browseru otvorite početnu stranicu.

```
# U nano editoru otvoriti index.php, a zatim prekopirati gornju linju koda  
i sačuvati fajl:  
nano ~/public_html/index.php
```

5. U **public_html** kreirajte fajl **etf.html** i u njemu upišite tekst **Elektrotehnički fakultet**. Nakon toga u fajl **index.php** dodajte sljedeći html kod:

```
<a href="etf.html"> ETF </a> <br/>
```

a komandu `<?php echo phpinfo(); ?>` obrišite. Sačuvajte promjene i provjerite izgled početne strane.

6. U direktorijumu **public_html** kreirajte fajl **.htaccess**, a zatim u njega prekopirajte sljedeće linije:

```
AuthUserFile /home/vase_korisnicko_ime/.sifre
AuthName "Please Enter Password"
AuthType Basic
Require valid-user
```

Dodavanje **.htaccess** fajla sa gornjim sadržajem će kao efektat imati da web server korisniku traži podatke za logovanje. Fajl `~/sifre` predstavlja fajl u kom treba sačuvati korisnička imena i šifre korisnika kojima želimo da odobrimo pristup web sajtu.

Najprije treba kreirati prazan fajl:

```
touch ~/sifre
```

Obratite pažnju da se u **.htaccess** fajlu ne može koristiti skraćenica `~` za vaš home direktorijum, već morate unijeti apsolutnu putanju. Korisnik čije je korisničko ime `korisnik1` je dodaje na sljedeći način:

```
htpasswd ~/sifre korisnik1
```

Nakon ovog koraka, sistem će zatražiti password. Unesite šifru **korisnik1**.

Na sličan način treba dodati i nalog **korisnik2**:

```
htpasswd ~/sifre korisnik1
```

Testirajte da li **.htaccess** fajl ispravno funkcioniše i da li možete da se ulogujete sa oba naloga. Promijenite zadnju liniju **.htaccess** fajla u:

```
Require user korisnik1
```

a zatim provjerite da li možete da se ulogujete samo sa nalogom **korisnik1**.

7. Provjerite koja je javna IP adresa vašeg mobilnog telefona. Ovo možete uraditi tako što ćete na mobilnom otvoriti Google pretraživač i u polje za pretragu ukucati „What's my IP“.

Dodajte u **.htaccess** liniju koda kojom se zabranjuje pristup vašem web-u sa IP adrese vašega mobilnog telefona. Na primjer, linija koda može da izgleda ovako:

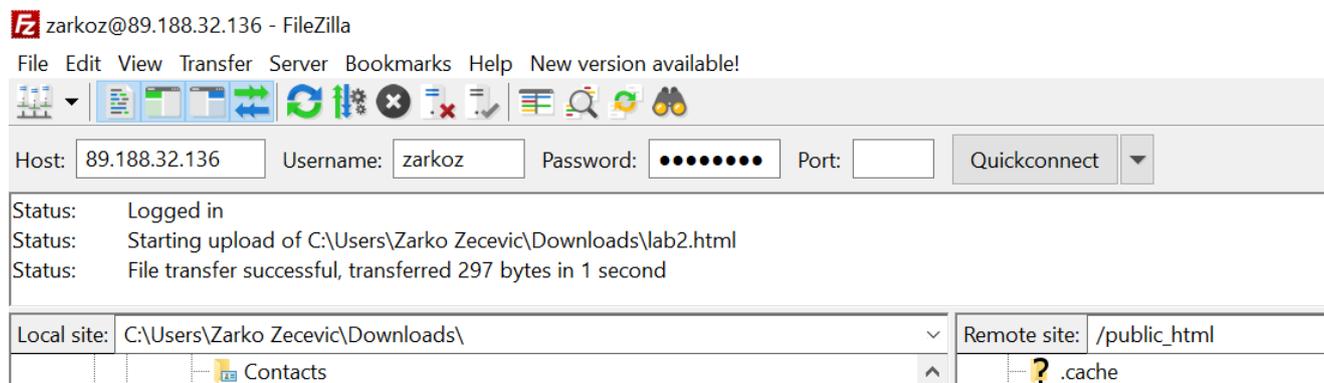
```
Deny from 77.222.25.38
```

Nakon izmjene fajla sa mobilnog telefona provjerite da li možete da pristupite sajtu.

```
# U nano editoru otvoriti index.php, prekopirati gornju linju koda, zatim
sačuvati fajl. Gornja linija koda se može dodati na kraj .htaccess fajla i
na sljedeći način:
echo Deny from 77.222.25.38 >> ~/public_html/.htaccess
```

8. Sa adrese: <https://filezilla-project.org/> preuzmite FileZilla ftp klijent, a zatim ga instalirate na vašem računaru.

Konektujte se na ftp server **89.188.32.136** koristeći vaše korisničko ime i šifru.



Sačuvajte sljedeće fajlove na lokalnom računaru:

<http://89.188.32.136/~zarkoz/lab2.html>

<http://89.188.32.136/~zarkoz/Videos/video.mp4>

a zatim ih preko ftp servera uploadujte na server. Fajl **lab2.html** treba sačuvati u folderu **~/public_html**, dok fajl **video.mp4** treba uploadovati u folder **~/public_html/Videos** (prethodno napraviti ovaj direktorijum).

Provjerite da li ste dobro prekopirali fajlove i da li se vide prikazuje tako što ćete otvoriti link:

http://89.188.32.136/~vase_korisniko_ime/lab2.html

```
# Direktorijum Videos možete kreirati pomoću Putty-ja, a možete i direktno iz FileZilla-e. Radni ekran FileZilla-e je podijeljen tako što se u lijevom dijelu ekrana nalazi vaš lokalni direktorijum, dok se u desnom dijelu nalazi remote direktorijum. U oba dijela desnim klikom moguće je kreirati novi direktorijum. Fajl se uploaduje tako što iz lijevog dijela prevuče mišem u desni dio (voditi računa u kom direktorijumu ste trenutno pozicionirani).
```

9. Na koji način iz web browsera-a možete pristupiti ftp serveru?

```
# U URL polje je potrebno kucati ftp://89.188.32.136/, nakon čega će biti zatražen user i pass (ili ftp://user:pass@89.188.32.136/)
```

10. Šta je https protokol? Provjerite da li se vašoj stranici može pristupiti koristeći https protokol.

```
# U URL polje je potrebno kucati https://89.188.32.136/~vase\_korisnicko\_ime.
```