



**UNIVERZITET U BEOGRADU
ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET
KATEDRA ZA ELEKTRONIKU**

Primena TCP/IP tehnologija u namenskim sistemima

PHP – Praktični test

prof. dr Milan Ponjavić

Haris Turkmanović

Potrebno je realizovati web stranicu koja omogućava upis podataka novih korisnika na server i proveru da li za nekog korisnika postoje podaci na serveru. Svakom korisniku se prilikom unosa dodeljuje **jedinstveni** ID. Podaci o korisniku se čuvaju u fajlu *RegisteredUsers.csv* koji ima sledeću strukturu:

ID, FirstName, LastName, Phone, Email

Pristup sistemu je dozvoljen samo onim korisnicima koji su definisani u fajlu *users.csv*. Ovaj fajl ima sledeću strukturu:

username, password, permission (fajl sa dva korisnika je dat u prilogu)

gde *permission* označava nivo pristupa. Upis u fajl omogućen je samo za korisnike koji imaju nivo pristupa 1 dok korisnici koji imaju nivo pristupa 2 mogu samo da pretražuju korisnike na osnovu ID vrednosti.

U cilju realizacije ove stranice najpre je potrebno na putacnji **C:/Web** otvoriti radni direktorijum **OE4PPT2_BBBBGGGG** gde je **BBBB** broj indeksa dok je **GGGG** godina upisa a zatim je potrebno sprovesti sledeće korake:

1. napraviti *login.php* stranicu koja sadrži formu sa sledećim poljima:

- *username*
- *password*

i sadrži dugme forme tipa *Submit* pod nazivom "Login"

2. napraviti stranicu *WriteToFile.php* koja sadrži formu sa sledećim poljima:

- *UserID*
- *UserFirstName*
- *UserLastName*
- *UserPhone*
- *UserEmail*

i sadrži dugme forme tipa *Submit* pod nazivom "Write to file"

3. Napraviti glavnu stranicu *index.php* koja:

- a. odmah nakon otvaranja stranice *index.php* poziva *login.php* stranicu i nakon što korisnik unese podatke vrši proveru da li za uneto korisničko ime postoji evidencija u fajlu *users.csv*. Ukoliko za unete podatke forme ne postoje podaci u fajlu *users.csv* ispisuje se sadržaj stranice *LoginError.php* (fajl je dat u okviru postakve) dok se usuprotnom izvršava jedna od akcija definisanih tačkama 3.a i 3.b
- b. ako uneti podaci, koji predstavljaju korisničko ime i lozinku korisnika, odgovaraju korisniku sa permisijama **1** otvara se stranica *WriteToFile.php* koja korisniku nudi mogućnost da podatke iz forme upiše u fajl *RegisteredUsers.csv*. Pre upisa podatka treba proveriti da li u fajlu već postoje podaci za korisnika sa istom vrednošću IDa. Ukoliko postoje, ne treba vršiti upis već uključiti stranicu *WriteError.php* (fajl je dat u okviru postakve)
- c. ako uneti podaci, koji predstavljaju korisničko ime i lozinku korisnika, odgovaraju korisniku sa permisijama **2**, otvara se stranice *FindUser.php* koja pretražuje

RegisteredUsers.csv fajl na osnovu unete vrednosti IDa. Ukoliko za unetu vrednost IDa postoje podaci u fajlu, ti podaci se ispisuju odmah ispod forme u formatu:

- *First Name:* ...
- *Last Name:* ...
- *User Phone:* ...
- *User Email:* ...

Ukoliko za unetu vrednost IDa ne postoje podaci ispisuje se sadržaj fajla *FindError.php* (fajl je dat u okviru postavke).

Bonus:

1. Napraviti JS funkcije koje proveravaju ispravnost unetih podataka *pre slanja* na server. Uslovi koje treba proveriti su:
 - a. ID – Broj u opsegu od 0-400
 - b. FirstName – Jedna reč koja se sastoji isključivo od karaktera (nisu dozvoljeni blanko znaci)
 - c. LastName – Jedna reč koja se sastoji isključivo od karaktera (nisu dozvoljeni blanko znaci)
 - d. Email – validan format emaila je [username@provider.domain](#) (mora da sadrži znak @ i znak . u definisanom redosledu dok izmedju mogu biti reči koje sadrže samo slova i brojeve)
 - e. Phone – sadrži isključivo cifre (maks dužina 20 cifara)