



www.ferit.unios.hr

Fakultet
elektrotehnike,
računarstva i
informacijskih
tehnologija
Osijek

Napredno Web programiranje

Laboratorijske vježbe – vježba 1

Upoznavanje sa klasama i spojem na bazu podataka, te
socket i cURL

Zadatak 1:

Napraviti klasu **DiplomskiRadovi** u PHP-u. Klasa mora implementirati interfejs **iRadovi** (koje će imati metode **create**, **save** i **read**) što znači da klasa mora imati navedene metode. Primjer interfejsa imate u predavanju 1 u skripti **User.php**. Klasa **DiplomskiRadovi** će imati varijable **naziv_rada**, **tekst_rada**, **link_rada** i **oib_tvrteke**. Pomoću socket-a ili cURL-a se trebate spojiti na stranicu

[https://stup.ferit.hr/index.php/zavrsni-radovi/page/\\$redni_broj/](https://stup.ferit.hr/index.php/zavrsni-radovi/page/$redni_broj/)

gdje **\$redni_broj** ide od 2 do 6. Na primjer spajate se na:

<https://stup.ferit.hr/index.php/zavrsni-radovi/page/2>

Stranica će Vam kao rezultat vratiti HTML kod u kojem se nalaze podaci potrebni za stvaranje objekta klase **DiplomskiRadovi**. Primjer koda u kojem se nalaze potrebne informacije:

```

```

Crveni brojevi u gornjem primjeru su oib tvrtke.

```
<a href="https://stup.ferit.hr/index.php/2016/12/28/tehnologija-rada-pod-naponom-na-niskonaponskim-  
postrojenjima-u-republici-hrvatskoj/"> Tehnologija rada pod naponom na niskonaponskim postrojenjima  
u Republici Hrvatskoj </a>
```

Crveni brojevi u gornjem primjeru je link rada. Plavi tekst je naslov rada, a tekst rada može se saznati na linku rada.

Stvoriti novi objekt klase **DiplomskiRadovi** i u njega spremiti podatke koje dohvatite sa stranice pomoću metode **create**. Možete napraviti vlastiti parser za HTML ili koristiti postojeći (<http://simplehtmldom.sourceforge.net/>).

Zadatak 2:

Napraviti bazu podataka koja se zove **radovi**. U njoj napraviti tablicu **diplomski_radovi** sa atributima jednakim u klasi **DiplomskiRadovi** (plus atribut ID). Metoda **save** u klasi **DiplomskiRadovi** treba spremiti sve dobivene radove u tablicu **diplomski_radovi**. Metoda **read** u klasi **DiplomskiRadovi** treba dohvatiti sve dobivene radove iz tablice **diplomski_radovi**.