

Izrada web aplikacije – vježba

Kratki opis zadatka:

Izradi jednostavnu „e-Dnevnik“ web aplikaciju koristeći **Python** programski jezik i **Flask** okvir za razvoj. Aplikacija mora biti povezana sa bazom podataka.

Primjer (kod) slične aplikacije možeš pronaći na linku:

https://github.com/mariosever/flask_i_baza_podataka

Stranice aplikacije:

1. Početna stranica (index.html)

Sadrži naslov „Dobrodošli u e-Dnevnik aplikaciju“. Na toj stranici se nalazi **html forma za unos** učenika u bazu podataka. Svaki učenik ima sljedeće podatke: **ime i prezime**, **godina rođenja**, **smjer*** (smjer je select opcija – može se birati između 3 smjera), **razred** i **prosjek ocjena**.

Primjer tablice u bazi podataka

Id	ime_prezime	god_rod	smjer	razred	prosjek
1	Ivo Ivić	2003.	Web dizajner	3.C	4.3
2	Ana Anić	2004.	Medijski tehničar	2.C	4.8
3	Marko Mark	2004.	Grafičar tiska	2.D	4.0

2. Potvrda o uspješnom unosu (uspjeh.html)

Ova stranica se prikazuje nakon što korisnik uspješno doda novog učenika u bazu podataka. Stranica ispisuje poruku „Učenik je uspješno dodan u bazu“.

3. E-Dnevnik stranica (e-dnevnik.html)

Na stranici e-Dnevnik prikazuju se svi učenici iz baze podataka. Podaci se prikazuju unutar html tablice.

Specifikacije / zahtjevi web aplikacije:

- Web aplikacija mora imati navigaciju na svakoj stranici
- Koristiti pravilno imenovanje varijabli, funkcija, klasa i ostalih elemenata u programskom kodu
- Uredan i čist kod
- Pomoću CSS-a oblikovati vizualni izgled aplikacije, pogotovo html forme i tablice sa podacima.
- Bonus poeni za logo aplikacije i dobar dizajn, korištenje boja :)

Kriteriji ocjenjivanja:

Odličan (5)

Web aplikacija u potpunosti radi i sadrži sve zadane elemente. Uredan i čist kod, pravilno imenovanje varijabli i ostalih elemenata. Aplikacija je vizualno dobro posložena, korišten je napredni CSS.

Vrlo dobar (4)

Web aplikacija u potpunosti radi i sadrži sve elemente ili eventualno nedostaje jedan element. Uredan i čist kod, pravilno imenovanje varijabli i ostalih elemenata. Aplikacija je vizualno dobro posložena, korišten je CSS.

Dobar (3)

Web aplikacija u većoj mjeri radi, sadrži skoro sve elemente, nedostaje 1-2 elementa. Uredan i čist kod, pravilno imenovanje varijabli i ostalih elemenata, korišten je CSS.

Dovoljan (2)

Web aplikacija u većoj mjeri radi ili ima par manjih grešaka u pokretanju. Nisu do kraja napravljeni svi elementi (na primjer samo index stranica radi). Uredan i čist kod, pravilno imenovanje varijabli i ostalih elemenata, korišten je CSS.

Nedovoljan (1)

Web aplikacija ne radi, sadrži mnogo grešaka i nisu napravljeni zadani elementi. Neuredan kod, nije korišten CSS.