



Fakultet  
elektrotehnike,  
računarstva i  
informacijskih  
tehnologija  
Osijek

[www.ferit.unios.hr](http://www.ferit.unios.hr)

Web programiranje

Laboratorijske vježbe – vježba 3

CSS i Bootstrap

### Zadatak 1:

Napraviti stranicu prva.html kao na slici 1.

**Naslov na stranici - Manji podnaslov**

Prva Druga Treća Četvrta

**Priroda**

Prriroda nas svakodnevno određuje svojom ljepotom i raznolikošću. Šetnja šumom pruža mir i povezanost s okolišem. Zvuk ptica, šum lišća i svjež zrak stvaraju poseban ugodej koji opušta um i tijelo. Planine, rijeke i jezera podsjećaju nas na veličanstvenost prirode i njezinu važnost u našem životu. Čuvanje okoliša postaje sve značajnije u svijetu koji se suočava s ekološkim izazovima. Svaka mala promjena, poput recikliranja ili smanjenja otpada, doprinosi očuvanju prirode za buduće generacije i osigurava zdravu planetu za sve nas.

Uz očuvanje prirode, važno je i promicanje održivog načina života. To podrazumijeva smanjenje potrošnje plastike, upotrebu obnovljivih izvora energije te odgovorno korištenje prirodnih resursa. Održivost ne znači samo zaštitu okoliša, već i izgradnju zajednica koje poštuju prirodne procese i harmoniju života na zemlji. Edukacija o važnosti očuvanja prirode ključna je za razvoj svijesti, posebno među mlađim generacijama, koje će nastojati očuvati ovaj planet.

Na kraju, priroda nas podsjeća na to koliko smo međusobno povezani – s biljkama, životinjama i planetom. Naš odnos prema prirodi oblikuje budućnost, pa je važno djelovati sada kako bismo osigurali bolji svijet za sve vrste koje ga dijele.

Ime	Prezime	Email
Hrvoje	Horvat	horvat@example.com
Marija	Marijanović	marija@example.com
Ivana	Ivić	ivica@example.com

Slika 1

Stranicu napraviti pomoću Bootstrap CDN-a (<https://www.w3schools.com/bootstrap/>).

Najnovija verzija je Bootstrap 5, tako da koristite nju.

Primjer kako stranica izgleda kada se prikazuje na okomitom tabletu je dan na slici 2.

Primjetiti: slike su kružnog, pravokutnog i zaobljenog oblika.

Pronađite bilo koji tekst i podijelite ga u tri odjeljka, ali da svaki odjeljak ima dva reda na vašem zaslonu.

Napravite tablicu s zaglavljem i tijelom.

Izbornik nakon smanjenja dimenzije stranice prelazi u ikonu, tzv. hamburger.

Slike prelaze jedna ispod druge.

Logo stranice zauzima 2/12 stupaca i prvo je poravnat desno, a pri smanjenju poravnat je lijevo.



## Naslov na stranici - Manji podnaslov

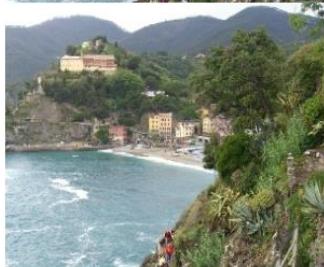


### Priroda

Priroda nas svakodnevno oduševljava svojom ljepotom i raznolikošću. Šetnjom šumom pruža mir i povezanost s okolišem. Zvuk ptica, šum lišća i svjež zrak stvaraju poseban ugodaj koji opušta um i tijelo. Planine, rijeke i jezera podsjećaju nas na veličanstvenost prirode i njezinu važnost u našem životu. Čuvanje okoliša postaje sve značajnije u svijetu koji se suočava s ekološkim izazovima. Svaka mala promjena, poput recikliranja ili smanjenja otpada, doprinosi očuvanju prirode za buduće generacije i osigurava zdravu planetu za sve nas.

Uz očuvanje prirode, važno je i promicanje održivog načina života. To podrazumijeva smanjenje potrošnje plastike, upotrebu obnovljivih izvora energije te odgovorno korištenje prirodnih resursa. Održivost ne znači samo zaštitu okoliša, već i izgradnju zajednica koje poštuju prirodne procese i harmoniju života na zemlji. Edukacija o važnosti očuvanja prirode ključna je za razvoj svijesti, posebno među mlađim generacijama, koje će naslijediti ovaj planet.

Na kraju, priroda nas podsjeća na to koliko smo međusobno povezani – s biljkama, životinjama i planetom. Naš odnos prema prirodi oblikuje budućnost, pa je važno djelovati sada kako bismo osigurali bolji svijet za sve vrste koje ga dijele.



Ime	Prezime	Email
Hrvoje	Horvat	horvat@example.com
Marija	Marijanović	marija@example.com
Ivica	Ivić	ivica@example.com

Slika 2

### **Zadatak 2:**

Kopirati kod iz prvog zadatka u druga.html i povezati ju s datotekom stil.css.

Pomoću nje izmijeniti stranicu na slijedeći način:

- a) Urediti tablicu (promijeniti boju zaglavlja tablice, centrirati ga, razlikovati parne od neparnih redove u tablici i napraviti još jednu promjenu po izboru u tablici).
- b) Napisati vlastiti css kod koji će utjecati isključivo na prvi odjeljak (paragraf). Potrebno ga je uvećati i promijeniti mu boju u crveno. Ne koristiti klasni ili id selektor, nego upoznati se sa pseudoklasama :first-child i :first-of-type
- c) Slike pri malim zaslonima se dodiruju. Promotri sliku 2. Dodati im razmak od 10 piksela.
- d) Dodati element iz bootstrapa na dnu stranice, po vašem izboru.
- e) Upoznati se sa primjerom Mix and Match na stranici

[https://www.w3schools.com/bootstrap5/bootstrap\\_grid\\_examples.php](https://www.w3schools.com/bootstrap5/bootstrap_grid_examples.php)

i dodati jedan primjer na vlastitu stranicu koji je različit od prikazanih.

### **Zadatak 3:**

Na stranici <https://codepen.io/pen/> napisati jedan jednostavni primjer HTML-a i SCSS-a:

- a) koristiti tri varijable (recimo za dvije boje i jednu za font),
- b) koristiti @extend,
- c) isti kod prevesti u SASS kod.

U CSS prozorčiću kliknuti na postavke (zupčanik) i odabratи CSS pretprocessor. Prvo SCSS, a nakon moje provjere odabratи Sass.