

PMA kolokvij

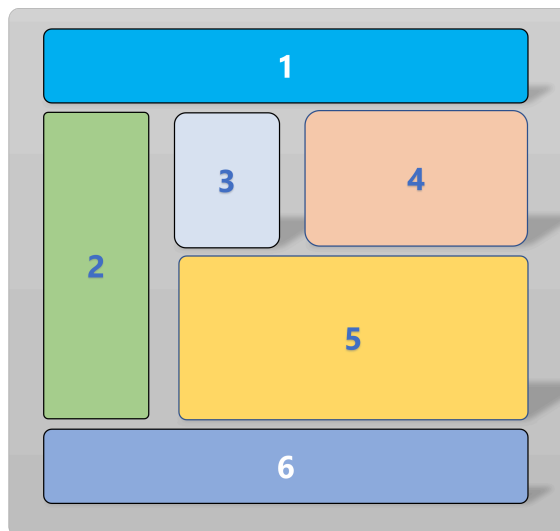
Opis zadatka

Prema dolje navedenim uputama napravite primjer osobne web stranice. Stranica se sastoji od nekoliko glavnih elemenata:

1. Zaglavlje
2. Navigacija
3. Osobni podaci
4. Kratki životopis
5. Galerija slika
6. Podnožje (*footer*)

Raspored elemenata

Elementi moraju biti raspoređeni kao na primjeru na slici. Za glavni raspored elemenata koristite **grid** raspored. Sadržaj unutar pojedinačnog elementa ćete pozicionirati koristeći **flexbox** raspored.



Osnovne dimenzije

- Sadržaj stranice mora po širini zauzimati **80%** prostora ali mora uvijek biti širok minimalno **800px**.

Zaglavlje

- Zaglavlje sadrži ime kolegija i natpis "**1. kolokvij**"
- U HTML dijelu stranice dodajte novi font sa nekog vanjskog izvora, te ga iskoristite za tekst zaglavlja.
- Postavite pozadinu zaglavlja na neku boju koja se razlikuje od ostatka stranice, te također promijenite boju teksta u bilo koju drugu boju.

Navigacija

- Navigacija sadrži popis svih 6 glavnih elemenata stranice. Svaki element mora sadržavati vezu (`<a>`) na taj dio stranice preko njegovog ID atributa.
- Iskoristite mogućnosti **flexbox** spremnika kako bi elementi bili prikazani jedan ispod drugoga. Također, njihov položaj mora biti na početku spremnika po vertikalnoj osi. Vertikalni razmak između svakog elementa mora biti jednak **10px**.
- Pomoću selektora pseudoklase promijenite početni izgled **'a'** elemenata kada se pokazivačem prijeđe preko njih (npr. neka se tekst prikaže nekom drugom bojom)

Osobni podaci

- Osobni podaci sadrže sliku osobe (ne mora biti prava) i osnovne podatke - datum rođenja, adresu, studijski program i JMBAG (ponovno ne morate koristiti prave podatke).
- Slika i svaki pojedini podatak moraju biti prikazani jedan ispod drugog. Elementi bi se trebali raširiti duž cijelog spremnika, sa jednakim razmakom između pojedinih elemenata, te moraju biti centrirani po horizontalnoj osi.
- Definirajte klasu '**naglas**' koju ćete dodijeliti elementima koji prikazuju osobne podatke. Unutar CSS-a iskoristite selektor klase kako bi te elemente prikazali podebljanim slovima.

Kratki životopis

- Životopis sadrži 4-5 odlomaka isključivo teksta sa 200-300 riječi. Zbog jednostavnosti možete iskoristiti [Lorem ipsum](#) ili kopirajte bilo koji drugi tekst.
- Napišite CSS pravilo koje koristi kombinacijski selektor i koje će se odnositi samo na odlomke teksta u ovom dijelu stranice. Zatim promijenite oblikovanje teksta na način da postavite veličinu teksta na neku relativnu veličinu, te promijenite boju pozadine i boju samog teksta.
- Napišite dodatno CSS pravilo koje će cijeli zadnji odlomak teksta oblikovati različito od ostalih odlomaka. Koristite CSS svojstvo '**!important**' kako bi povećali specifičnost tog pravila.

Galerija slika

- Galerija slika mora sadržavati 8 slika poredanih u 2 stupca. Slike se moraju nalaziti u sklopu projekta..
- Slike moraju biti centrirane po obje osi. Visina slika je uvijek ista, a širina se prilagođava dostupnom prostoru. Međusobni razmak između slika je barem 25px
- Napravite animaciju pod nazivom '**nagib**' koja će ukositi (*skew*) sliku po X osi za 30°. Kada se pokazivač miša nađe iznad neke slike pokrenite tu animaciju nad slikom u trajanju od **1.5 sekunde**.

Podnožje

- Podnožje sadrži datum i lokaciju te osnovne podatke PMF-a - puno ime fakulteta i adresu.
- Napišite CSS pravilo koje će sav tekst podnožja prikazati u crvenoj boji. Zatim napišite dodatna pravila za ugniježdene elemente teksta i iskoristite CSS svojstva za nasljeđivanje kako bi poništili oblikovanje teksta koji prikazuje adresu.
- Dodajte CSS pravilo koje će podnožje fiksirati **15px** od dna roditeljskog spremnika

Prilagodljivi dizajn

Osim osnovnog rasporeda koji je definiran prethodnim opisom, stranica također mora biti prilagodljiva kako bi se ispravno prikazala na zaslonima manje širine.

- Napišite **media upit** koji primjenjuje dodatna CSS pravila u slučaju kada je širina ekrana strogo manja od 400 piksela.
- Na prikazu manjem od zadane granice svi elementi moraju biti prikazani u dva stupca (neparni elementi u lijevom, parni u desnom). Svaki stupac zauzima točno '**50%**' širine ekrana i elementi unutar njega se prilagođavaju širini spremnika.
- Modificirajte HTML strukturu tako da slika u elementu 'Osobni podaci' ima dvije manju i veću verziju. Veća verzija slike se prikazuje na ekranima sa dvostruko većom gustoćom piksela na ekranu