

Zadaća 1 - HTML

Potrebno je kreirati strukturno rješenje: *početne stranice (index.html)*, *stranice autora (o_autoru.html)*, *obrasca za dodavanje novog sadržaja (obrazac.html)*, *stranice za prikaz multimedija (multimedija.html)*, *stranice za prikaz podataka (popis.html)*, *stranicu za pregled omiljenih knjiga (pregled.html)* i *kreativna stranica (kreativna.html)*. Tematika stranice je proizvoljna.

Web aplikacija **obavezno** mora imati stranice organizirane u direktorije na sljedeći način:

- korijenski direktorij: index.html, obrazac.html
- direktorij **ostalo**: multimedija.html, o_autoru.html, kreativna.html
- direktorij **podaci**: popis.html, pregled.html
- direktorij **materijali**: sadrži sve slike, video i audio materijale i sl.

Sve stranice osim *stranice za pregled omiljenih knjiga* moraju sadržavati osnovne dijelove: *zaglavlje, izbornik, sadržaj te podnožje* pri čemu:

- 1) Svaka HTML stranica mora imati definirane meta podatke: autor, opis u kojem su nabrojane 3 HTML oznake koje se koriste na stranici (odvojene zarezom) i pogled (eng. viewport). Pogled ima postavljenu širinu na širinu uređaja i inicijalno skaliranje je 1.
- 2) Sve stranice koriste kodnu stranicu UTF-8 i moraju ispravno prikazivati hrvatske znakove.
- 3) *Zaglavlje* treba sadržavati logo stranice, naslov stranice, poveznicu za prijavu i specijalnu oznaku skripte koja u dijaloškom okviru ispisuje „Vaš Web preglednik ne podržava JavaScript!“. Dijaloški okvir s porukom se neće prikazati ako Vaš Web preglednik podržava JavaScript. Klikom na logo stranice otvara se početna stranica. Naslov stranice mora odgovarati naslovu trenutne stranice na kojoj se nalazimo.
- 4) *Izbornik* na svakoj stranici treba sadržavati poveznice na sve ostale stranice. U izborniku nema poveznice na stranicu „pregled.html“. **Prilikom povezivanja stranica obavezno se trebaju koristiti relativne putanje.**
- 5) *Sadržaj* svakog dokumenta definiran je u nastavku zadataka.
- 6) *Podnožje* sadrži:
 - a. ikonu licence (npr. CC BY imenovanje, CC BY-NC imenovanje, nekomercijalno, ...), copyright oznaku, godinu izrade te ime i prezime autora. Ime i prezime autora je poveznica koja otvara standardni alat za slanje e-pošte. Ikona licence je poveznica na vanjsku stranicu koja prikazuje detalje o odabranoj licenci.
 - b. ikonu [validatora HTML5](#) (ako stranica prolazi HTML5 validaciju) koja je dostupna na [validacija HTML5](#). Ikona je poveznica kojom se validira postojeća stranica (opisano kasnije u dokumentu).
 - c. ikonu po izboru za povratak na zaglavlje stranice (interno sidro)

Kreirajte:

1. **Sadržaj početne stranice** podijeljen je u 2 dijela: blok i predložak. Blok sadrži 1 sliku iz proizvoljne teme (npr. fotografija, ronjenje, omiljeni film, ...) i odjeljak koji opisuje sliku (min. 5 rečenica). Obavezno za sliku koristiti oznake <figure> i <figcaption>. Na slici postoji mapa s 3 područja: kružnica, pravokutnik i višekutnik. Sva područja vode na stranicu „**multimedija.html**“, ali pokazuju na drugi članak (interno sidro). Kružnica pokazuje na članak sa slikama, pravokutnik na članak s video materijalima, a višekutnik na članak s audio materijalima. Predložak je sakriven nakon učitavanja stranice i sadrži prostor za crtanje. Prostor za crtanje je dimenzija 200px širine i 100px visine.

2. **Sadržaj stranice za prikaz podataka o autoru** koji su zapisani u obliku nesredene liste, a koja sadrži:

- ime i prezime - naslov 3. razine. Ime i prezime treba biti podcrtano.
- ključne riječi koje Vas opisuju (min. 3). Ključne riječi su odvojene znakom „|“ i trebaju biti podcrtane.
- slika Vašeg lica - 300px širine i 400px visine. Element je ujedno i poveznica koja kada se klikne otvara sliku u punoj veličini.
- motivacija za učenje web tehnologija (min. 3 rečenice). Motivacija je zapisana u obliku citata.
- iskustvo u radu s web tehnologijama: HTML, CSS, JS i NodeJS. Uz svaki dio nalazi se klizač koji prikazuje vašu procjenu iskustva kao inicijalnu vrijednost. Najmanja vrijednost je 0. Najveća vrijednost je 10.

3. **Sadržaj stranice za dodavanje novog sadržaja** ima obrazac s 10 elemenata za unos i pripadajuće labele. Podaci obrasca se šalju post metodom. Elementi su grupirani u minimalno 2 smisljena dijela (oznaka za grupiranje elemenata obrasca) i imaju pripadajuću legendu. Obrazac mora imati sljedeće tipove elemenata:

- tekstualni element s kratkim opisom vrijednosti koja se očekuje. Element je obavezan.
- višelinijski tekstualni unos s 10 redaka i 40 stupaca. Maksimalno je moguće unijeti 1000 znakova.
- jednostruki odabir (NE SELECT) s najmanje 4 opcije. Vrijednosti koje se šalju su jednake opcijama. Jedna opcija odmah je odabrana. Element je obavezan.
- specijalni element za brojeve. Nije moguće odabrati negativni broj, najveći broj je 100. Inicijalno je unesena vrijednost 1. Element je obavezan.
- padajući izbornik s najmanje 2 grupe i najmanje 5 opcija. Moguće je odabrati više opcija. Navesti vlastite ključne riječi.
- specijalni element za unos datuma i vremena u istom polju.
- 4 različita tipa elemenata po želji. Važno je da NE budu isti tipovi koji su korišteni u ovom obrascu.
- gumb za resetiranje podataka
- gumb za slanje podataka

4. **Sadržaj stranice za prikaz multimedijskog sadržaja** sadrži 3 članka. Jedan članak ima sve slike (min. 6). Drugi članak ima sve video materijale (min. 5). Treći članak ima sve audio materijale (min. 4). Potrebno je odabrati slike i video/audio materijale za odabranu proizvoljnu temu (npr. fotografija, ronjenje, omiljeni film, ...). Obavezno treba za slike koristiti oznake <figure> i <figcaption>. Svaka slika treba imati alternativni tekst s vrijednošću URL adrese izvora. Svi video materijali imaju poster koji nestane kada se video pokrene. Svi video/audio materijali trebaju imati kontrole. Svi audio materijali inicijalno imaju utišan zvuk (eng. *mute*).

5. **Sadržaj stranice za pregled omiljenih knjiga** sadrži naslov prve razine s tekстом "Omiljene knjige" i sredenu listu naziva knjige s najmanje 5 Vaših omiljenih knjiga. Elementi liste uključuju podlistu koja se sastoji od: autora knjige, godine izdanja i broja stranica. Naziv knjige ujedno je i poveznica koja otvara vanjsku stranicu u novoj kartici s informacijama o knjizi na Amazon-u. Ova stranica sadrži samo segment HTML-a i **nikada se neće otvarati zasebno**, već kao dio stranice za prikaz podataka te nema navigaciju ni zaglavlje i podnožje kao ostale stranice.

6. **Sadržaj stranice za prikaz podataka** uključuje tablicu i prikaz sadržaja stranice za pregled omiljenih knjiga. U tablici se treba nalaziti najmanje 6 smislenih redova podataka po želji (sa zaglavljem tablice je ukupno 7 redaka).

Tablica mora sadržavati naslov, zaglavlje i tijelo. Zaglavlje tablice je definirano nazivima elemenata unutar obrasca za dodavanje novog sadržaja na stranici „**obrazac.html**“. Prikaz stranice za pregled omiljenih knjiga dodaje se na stranicu „**popis.html**“ kao unutarnji okvir. Potrebno je na barem 2 mjesta iskoristiti vodoravno i/ili okomito spajanje ćelija tablice.

7. **Kreativna stranica** sadrži sadržaj po želji. Nema propisanih elemenata i u potpunosti je na vama da odlučite što će biti u njoj. Važno je da se uklapa u tematiku.