Kursevi

Implementirati *Angular* aplikaciju za prodaju kurseva u oblasti programiranja. Aplikacija treba da obuhvati sledeće stranice:

- 1. Course List stranica omogućuje prikaz i pretragu svih ponuđenih kurseva
- 2. Course Details stranica omogućuje prikaz detalja odabranog kursa
- 3. Application Form stranica omogućuje prijavu na odabrani kurs
- 4. Application List stranica omogućuje uvid u sve prijave odabranih korisnika

Navigacija sa vrha svih stranica je uvek vidljiva.

NAPOMENA: pre početka rada, popuniti svoje lične podatke u template-u About komponente.

Course List stranica

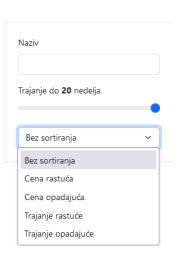


Kursevi















Slika 1. Course List stranica

Implementirati *Course List* stranicu za prikaz svih ponuđenih kurseva (slika 1):

Server vraća listu svih kurseva u odgovoru na zahtev: GET http://localhost:3000/api/courses

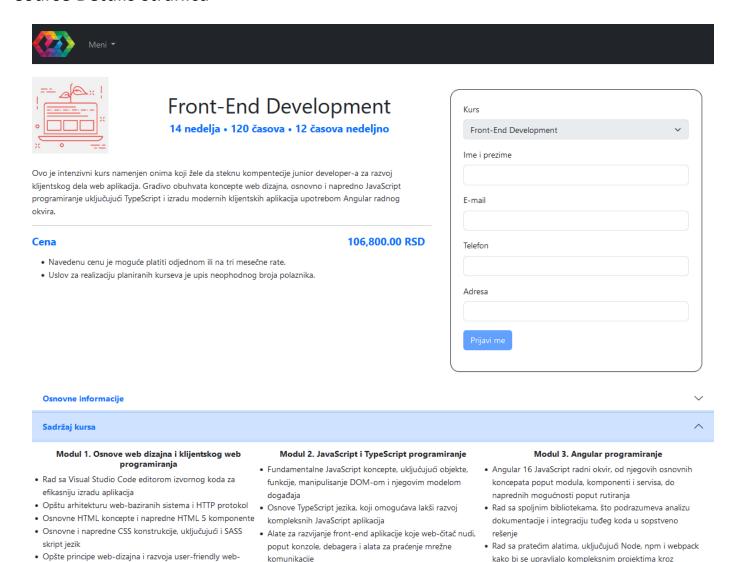


- Potpuno rešenje podrazumeva posebnu komponentu koja prikazuje pojedinačne kurseve
- Stranicu urediti što približnije izgledu sa slike 1. Za svaki kurs prikazati naziv (name), opis (preview), sliku (stazu izvesti na osnovu atributa image), dužinu trajanja (weeks) i cenu (price)
- Obratiti pažnju da je prikaz cene potrebno formatirati
- Klikom na komponentu bilo kog kursa prelazi se na Course Details stranicu za taj kurs

Kurseve bi trebalo da je moguće filtrirati i sortirati:

- Serverski parametar *filter* je JSON objekat koji obuhvata parametre pretrage *name* (*string*) i *weeksTo* (*number*, gornja granica za broj nedelja)
- Serverski parametar **sort** određuje atribut kursa po kome se vrši sortiranje i podrazumeva vrednosti koje odgovaraju nazivima atributa kursa
- Serverski parametar sortDirection određuje redosled sortiranja i predviđa string vrednosti asc (za rastući poredak)
 i desc (za opadajući poredak)
- Kontrole forme je potrebno definisati kao na slici 1
- Pri pomeranju klizača koji definiše trajanje, labelu za prikaz broja nedelja u formi je potrebno ažurirati na osnovu trenutnog broja nedelja (prilagoditi reč "nedelja" naspram broja nedelja, npr. "nedelje" ili "nedelja)

Course Details stranica



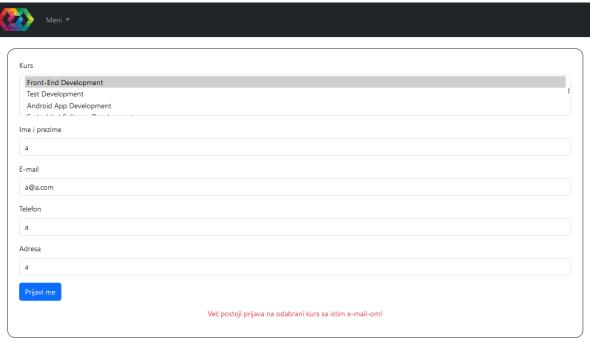
Slika 2. Course Details stranica



Implementirati Course Details stranicu za prikaz detalja odabranog kursa (slika 2):

- Stranicu urediti što približnije izgledu sa slike 2. Za svaki kurs prikazati naziv (name), opis (preview), sliku (stazu izvesti na osnovu atributa image), dužinu trajanja (weeks), ukupan broj časova (classes), broj časova po nedelji (classesPerWeek), cenu (price), osnovne informacije (description), sadržaj kursa (modules) i informaciju o završnom ispitu i sertifikaciji (grading). Radi lakše vizualne orjentacije, pogledati zvaničnu stranicu https://ftninformatika.com/kursevi/front-end-development/
- <u>Potpuno rešenje podrazumeva upotrebu Ng-Bootstrap komponente Accordion</u>. Potrebno je omogućiti da sve stavke mogu istovremeno da budu otvorene. U slučaju nepoznavanja načina na koji se koristi ova komponenta, upotrebiti standardne HTML elemente.
- Obratiti pažnju da je prikaz cene potrebno formatirati
- Prilagoditi u ispisu reč "čas" na osnovu ukupnog broja časova, npr. "čas", "časa" ili "časova"
- Server vraća podatke o kursu u odgovoru na zahtev: **GET** http://localhost:3000/api/courses/:id, gde je parametar id vrednost id atributa odabranog kursa
- Potrebno je na stranici upotrebiti i <u>komponentu koja realizuje formu</u> za prijavu na kurs (pogledati niže na stranici
 3)

Application Form stranica



Slika 3. Application Form stranica

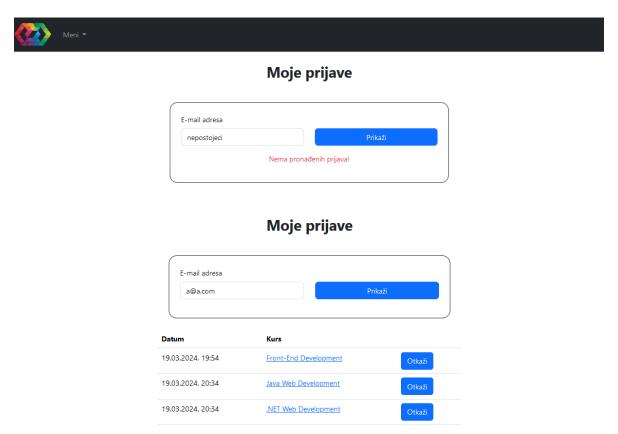
Implementirati Application Form stranicu za dodavanje prijave na odabrani kurs (slika 3):

- Stranici se pristupa iz glavnog menija
- Stranicu urediti što približnije primeru sa slike 3
- U padajućem meniju za odabir kursa potrebno je ponuditi sve postojeće kurseve (radi preglednosti broj vidljivih kurseva u primeru na slici je ograničen na 3, ali je u rešenju dovoljno upotrebiti padajući meni bez ograničenja)
- Sva polja su obavezna
- Klikom na dugme šalje se zahtev: POST http://localhost:3000/api/applications. Parametar ovog zahteva je objekat tipa Application koji sadrži atribute course (odabrani kurs, objekat tipa Course; dovoljno međutim da sam kurs za ovu namenu poseduje samo validan id atribut), name, eMail, tel i addresss
- Nakon uspešnog zahteva potrebno je izvršiti automatsku navigaciju na Application List stranicu



- U slučaju da server vrati grešku sa statusom 409, potrebno je ispod forme ispisati grešku da već postoji prijava na odabrani kurs sa istim e-mail-om
- Forma na *Course Details* stranici treba da ima identičnu funkcionalnost, izuzev što je polje za odabir kursa potrebno automatski postaviti na kurs čija se stranica posmatra i onemogućiti njegovu izmenu
- PREPORUKA: uveriti se da je dodavanje prijave uspešno prisupom link-u: http://localhost:3000/api/applications

Application List stranica



Slika 4. Application List stranica

Implementirati *Application List* stranicu za uvid u prijave kandidata (slika 4):

- Stranici se pristupa i iz glavnog menija
- Stranicu urediti što približnije izgledu sa slike 4
- Na stranici se po prikazu vidi samo forma za unos e-mail adrese polaznika. Polje za unos je obavezno.
- Server vraća niz svih prijava kandidata čiji je e-mail unet u odgovoru na: GET
 http://localhost:3000/api/candidates/:eMail/applications, gde URL parametar eMail odgovara e-mail adresi
 kandidata koja je uneta prilikom prijave na kurs
- U slučaju da prijave nisu pronađene vraćeni niz će biti prazan i tada ispod forme treba prikazati odgovarajuću poruku
- Po uspešnom odgovoru u produžetku stranice je za svaku prijavu potrebno tabelarno prikazati: datum i vreme (uz odgovarajuće formatiranje), link ka stranici kursa (sa odgovarajućom direktivom) i dugme za otkazivanje
- Klikom na dugme za otkazivanje potrebno je obrisati prijavu zahtevom DELETE http://localhost:3000/api/applications/:id, gde je URL parametar id vrednost id atributa prijave. Nakon uspešnog zahteva, potrebno je osvežiti prikaz

Novi Sad, 2024.

