

3. Laboratorijska vježba iz "Web aplikacija u Javi"

3.1. Korištenje osnovnih funkcionalnosti Angular frameworka

Svrha laboratorijske vježbe je upoznavanje s Angular komponentama i servisima.

3.2. Zadatak

Potrebno je napraviti novu Angular aplikaciju koja prikazuje listu podataka o restoranima te omogućava pregled detalja. Aplikacija se za sada **ne** spaja na Java web aplikaciju iz prethodnih vježbi nego koristi mockani array u samom Angular projektu. Sve upute u vježbi odnose se isključivo na novi Angular projekt.

1. Pratiti upute za inicijalizaciju projekta dostupne ovdje:
<https://angular.io/guide/setup-local> ili na novom portalu <https://angular.dev/tools/cli/setup-local>
2. Preporučuje se korištenje IDE alata Visual Studio Code ili JetBrains WebStorm koji pružaju integriranu podršku za Angular sintakse i projektne datoteke.
3. Napraviti Restoran interface s istim fieldovima kao RestoranDTO iz Java projekta. (dozvoljeno je imati nekoliko DTO klasa)
4. Napraviti Angular servis koji dohvaća mockani array Restoran objekata. Obavezno koristiti Angular CLI naredbu za generiranje. Servis treba vraćati array zamotan u RxJS Observable.
5. Napraviti Angular komponentu koja prikazuje Restorane dohvaćene preko servisa iz 4.koraka. Obavezno koristiti Angular CLI naredbu za generiranje. Podatke je potrebno prikazati kao HTML listu iz koje je moguće odabrati pojedini restoran. Primjer izgleda komponente prikazan je na sljedećoj slici, interpretacija podataka (vizualni dizajn) može biti po slobodnom izboru.

Restorani

Ime	Otvoren	Opterećenost
Restoran A	Da	 Niska
Restoran B	Ne	 Visoka
Restoran C	Da	 Srednja
Restoran D	Da	 Niska
Restoran E	Ne	 Visoka

Slika 1. Slika prikazuje tablicu Restorana, status da li je otvoren ili zatvoren te njegovu opterećenost

6. Napraviti Angular komponentu koja prikazuje podatke o odabranom Restoranu iz liste iz 5. koraka. Detalji se trebaju prikazivati ispod liste iz 5. koraka. Primjer izgleda komponente prikazan je na sljedećoj slici:

Restorani

Ime	Otvoren	Opterećenost
Restoran A	Da	 Niska
Restoran B	Ne	 Visoka
Restoran C	Da	 Srednja
Restoran D	Da	 Niska
Restoran E	Ne	 Visoka

Radno vrijeme : 08:00 – 24:00

Adresa : Matka Nepostojevića 42

Slika 2. slika prikazuje odabrani drugi zapis i njegove detalje (interpretacija podataka (vizualni dizajn) može biti po slobodnom izboru)