

1. Opis i sadržaj vežbe

3.1 HTTP
3.2 Maven
3.3 Spring Boot

2. Literatura

dokumenti /3.1. HTTP.pptx
 /3.2. Maven.pptx
 /3.3. Spring Boot.pptx
 /Kreiranje Spring Boot projekta.pdf
 /Posmatranje HTTP komunikacije.pdf

3. Primeri

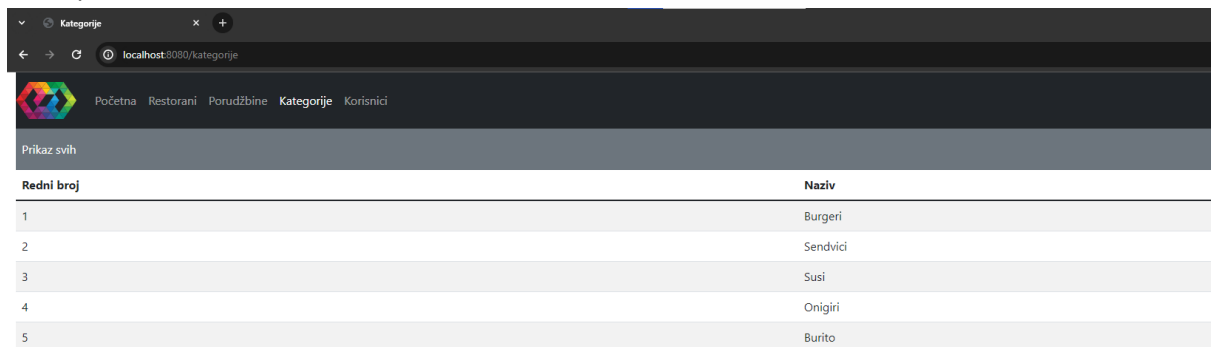
src/primeri Modul2Termin3Bioskop

4. Zadaci na času

Spring Boot – Kreirati Spring Boot projekat koji radi sa restoranima i dostavom.

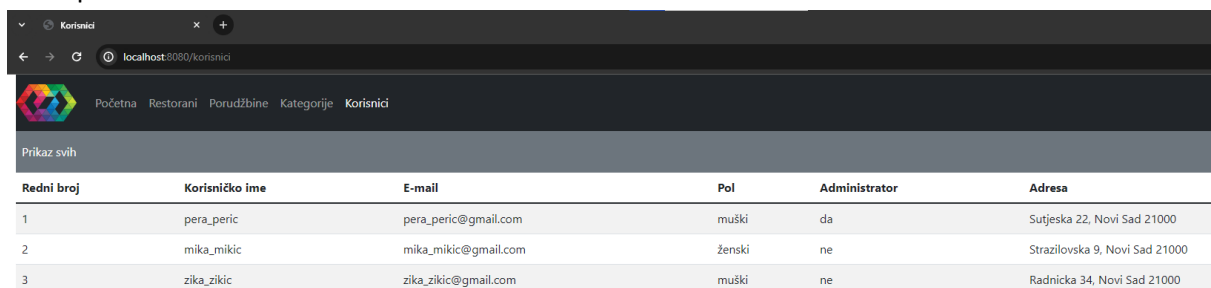
- Zadatak01 – Kreirati Spring Boot projekat uz pomoć start.spring.io. Izabrati sledeće parametre:
 - Project: Maven
 - Language: Java
 - Spring Boot: 3.2.4
 - Group: com.ftninformatika.modul2
 - Artifact: restoran
 - Packaging: jar
 - Dependencies: Spring Web, Spring Boot ToolsZatim izabrati dugme **GENERATE**.
- Zadatak02 – Tako kreiran projekat raspakovati i uvući u Eclipse. File -> Import -> Existing Maven Project -> Next -> Odabrati putanju do raspakovanog projekta -> Finish.
- Zadatak03 – Po uzoru na pom.xml bioskop aplikacije dodati preostale zavisnosti
- Zadatak04 – U *src/main/com/ftninformatika/modul2/restoran* dodati foldere: model i web. Unutar web foldera kreirati folder controller.
- Zadatak05 – U folderu *zadaci* se nalaze klase koje treba da dodate u folder model u projekat (nalazi se sedam klasa: Adresa, Artikal, Kategorija, Korisnik, Porudzbina, Restoran, StavkaPorudzbine).

- Zadatak06 – U folderu *zadaci* se nalazi klasa Dostava koju treba da dodate u folder web u projekat.
- Zadatak07 – U folder *resources/public* dodati datoteku *index.html* koja se nalazi u folderu *zadaci*.
- Zadatak08 – U folder *resources/static/images* dodati *delivery_photo.jpg* i *logo.svg* fajlove koji se nalaze u folderu *zadaci*.
- Zadatak09 – Po uzoru na Bioskop projekat kreirati kontrolere: KategorijaController, KorisnikController, PorudzbinaController i RestoranController.
 - KategorijaController je dostupan na putanji “kategorije”
 - KorisnikController je dostupan na putanji “korisnici”
 - PorudzbinaController je dostupan na putanji “porudzbine”
 - RestoranController je dostupan na putanji “restorani”
 - ArtiklController je dostupan na putanji “artikli”
- Zadatak10 – Po uzoru na Bioskop projekat kreirati **handler** metode za ove kontrolere. U folderu *zadaci* se nalaze html datoteke: artikli.html, kategorije.html, korisnici.html, porudzbine.html i restorani.html koje možete iskoristiti za kreiranje **handler** metoda.
 - KategorijaController handler metoda getAll treba da vraća sadržaj koji izgleda kao na slici ispod:



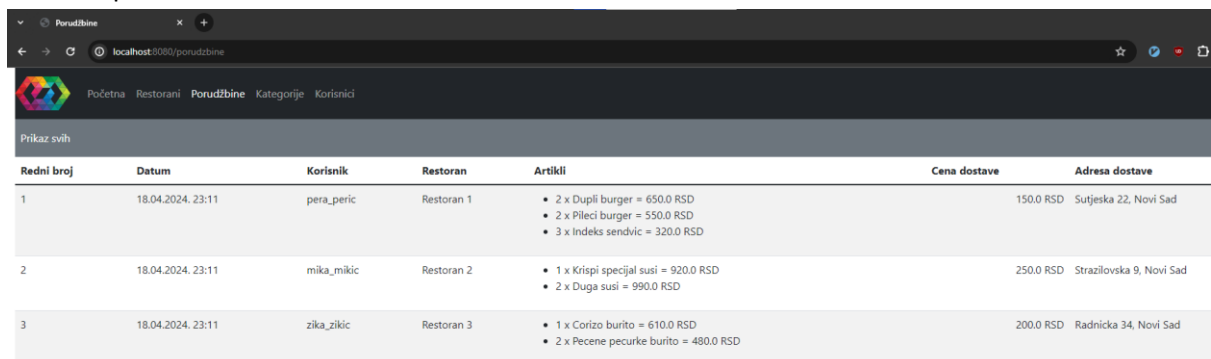
Redni broj	Naziv
1	Burgeri
2	Sendvici
3	Susi
4	Onigiri
5	Burito

- KorisnikController handler metoda getAll treba da vraća sadržaj koji izgleda kao na slici ispod:



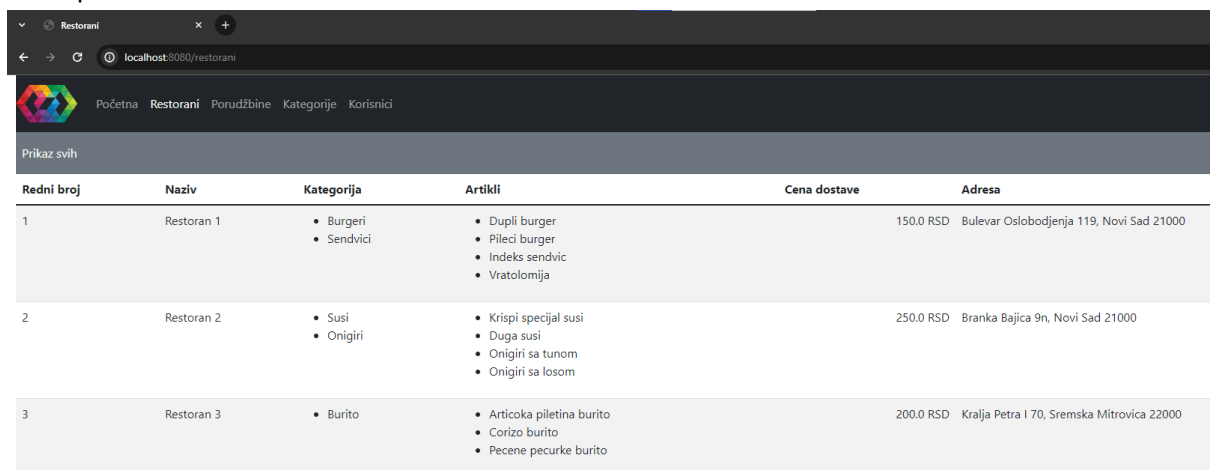
Redni broj	Korisničko ime	E-mail	Pol	Administrator	Adresa
1	pera_peric	pera_peric@gmail.com	muški	da	Sutjeska 22, Novi Sad 21000
2	mika_mikic	mika_mikic@gmail.com	ženski	ne	Strazilovska 9, Novi Sad 21000
3	zika_zikic	zika_zikic@gmail.com	muški	ne	Radnicka 34, Novi Sad 21000

- PorudzbinaController handler metoda getAll treba da vraća sadržaj koji izgleda kao na slici ispod:



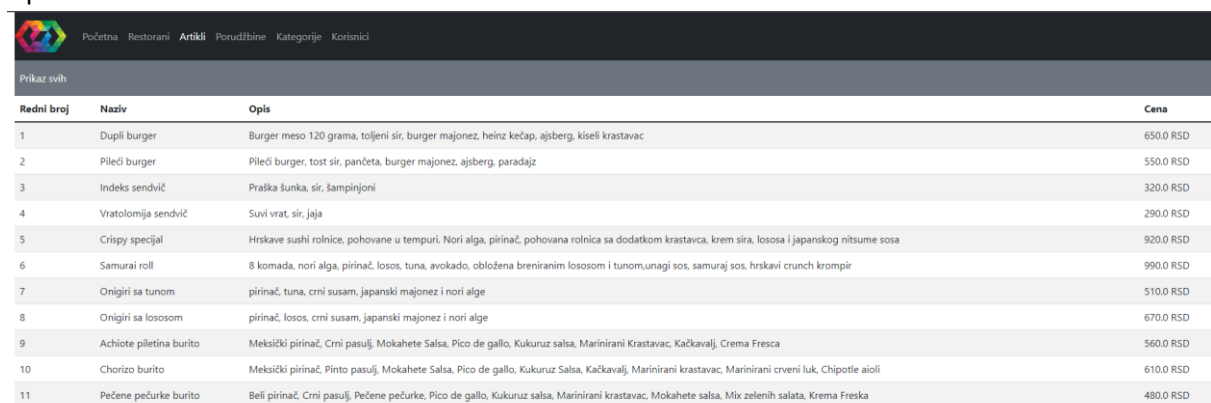
Redni broj	Datum	Korisnik	Restoran	Artikli	Cena dostave	Adresa dostave
1	18.04.2024. 23:11	pera_peric	Restoran 1	<ul style="list-style-type: none"> 2 x Dupli burger = 650.0 RSD 2 x Pileci burger = 550.0 RSD 3 x Indeks sendvic = 320.0 RSD 	150.0 RSD	Sutjeska 22, Novi Sad
2	18.04.2024. 23:11	mika_mikic	Restoran 2	<ul style="list-style-type: none"> 1 x Krispi specijal susi = 920.0 RSD 2 x Duga susi = 990.0 RSD 	250.0 RSD	Strazilovska 9, Novi Sad
3	18.04.2024. 23:11	zika_zikic	Restoran 3	<ul style="list-style-type: none"> 1 x Corizo burito = 610.0 RSD 2 x Pecene pecurke burito = 480.0 RSD 	200.0 RSD	Radnicka 34, Novi Sad

- RestoranController handler metoda getAll treba da vraća sadržaj koji izgleda kao na slici ispod:



Redni broj	Naziv	Kategorija	Artikli	Cena dostave	Adresa
1	Restoran 1	<ul style="list-style-type: none"> Burgeri Sendvici 	<ul style="list-style-type: none"> Dupli burger Pileci burger Indeks sendvic Vratolomija 	150.0 RSD	Bulevar Oslobođenja 119, Novi Sad 21000
2	Restoran 2	<ul style="list-style-type: none"> Susi Onigiri 	<ul style="list-style-type: none"> Krispi specijal susi Duga susi Onigiri sa tunom Onigiri sa losom 	250.0 RSD	Branka Bajica 9n, Novi Sad 21000
3	Restoran 3	<ul style="list-style-type: none"> Burito 	<ul style="list-style-type: none"> Articoka piletina burito Corizo burito Pecene pecurke burito 	200.0 RSD	Kralja Petra I 70, Sremska Mitrovica 22000

- ArtiklaController handler metoda getAll treba da vraća sadržaj koji izgleda kao na slici ispod:



Redni broj	Naziv	Opis	Cena
1	Dupli burger	Burger meso 120 grama, toljeni sir, burger majonez, heinz kečap, ajsberg, kiseli krastavac	650.0 RSD
2	Pileći burger	Pileći burger, tost sir, pančeta, burger majonez, ajsberg, paradajz	550.0 RSD
3	Indeks sendvič	Praska šunka, sir, šampinjoni	320.0 RSD
4	Vratolomija sendvič	Suvi vrat, sir, jaja	290.0 RSD
5	Crispy specijal	Hrskave sushi rollice, pohovane u tempuri. Nori alga, pirinač, pohovana rollica sa dodatkom krastavca, krem sira, lososa i japanskog nitsume sosa	920.0 RSD
6	Samurai roll	8 komada, nori alga, pirinač, losos, tuna, avokado, obložena breniranim lososom i tunom, unagi sos, samuraj sos, hrskavi crunch krompir	990.0 RSD
7	Onigiri sa tunom	pirinač, tuna, crni susam, japanski majonez i nori alge	510.0 RSD
8	Onigiri sa lososom	pirinač, losos, crni susam, japanski majonez i nori alge	670.0 RSD
9	Achiote piletina burito	Meksički pirinač, Crni pasulj, Mokahete Salsa, Pico de gallo, Kukuruz salsa, Marinirani krastavac, Kačkavalj, Crema Fresca	560.0 RSD
10	Chorizo burito	Meksički pirinač, Pinto pasulj, Mokahete Salsa, Pico de gallo, Kukuruz salsa, Kačkavalj, Marinirani krastavac, Marinirani crveni luk, Chipotle aioli	610.0 RSD
11	Pecene pecurke burito	Belii pirinač, Crni pasulj, Pecene pecurke, Pico de gallo, Kukuruz salsa, Marinirani krastavac, Mokahete salsa, Mix zelenih salata, Krema Freska	480.0 RSD

5. Domaći zadaci

Spring Boot – Sve što ne stignete na času.