

Specifikacije za projekat

Dinamički web sistemi
Web programiranje II

2023/2024

Odsjek za matematičke i kompjuterske nauke
Prirodno-matematički fakultet
Univerzitet u Sarajevu

Predmetni nastavnik
doc. dr. Sead Delalić
delalic.sead@gmail.com

Uvod

Neophodno je kreirati aplikaciju za naručivanje i dostavu hrane u restoranima. Aplikacija se sastoji od više modula, te je predviđena za korištenje različitim tipovima korisnika. Administrator je korisnik koji dodaje restorane u aplikaciju. Za svaki restoran znamo naziv, adresu (latituda, longituda i naziv ulice), te grad, broj zvjezdica, kategoriju (tip) i druge podatke. Administrator restorana je drugi tip korisnika, koji dodaje podatke o meniju restorana, akcijama, ponudama, ali istovremeno prati narudžbe i rad dostavljača. Treći tip korisnika je kupac, koji naručuje hranu. Četvrti tip korisnika su dostavljači, koji rade dostavu.

Specifikacije (maksimalno 30 bodova)

- **Administrator.**
 - Mogućnost CRUD operacija za dodavanje, update i arhiviranje restorana.
 - Kreiranje korisnika za administraciju restorana.
 - CRUD za sve lookup tabele (tipovi hrane, tipovi restorana i drugo).
 - Pregled podataka o svim restoranima, ponudama i narudžbama.
- **Administrator restorana.**
 - Administracija pojedinačnih artikala. Unose se podaci o hrani, slika, cijena, akcije (vrijeme akcije, cijena tokom akcije), te drugi potrebni podaci.
 - Unos grupnih menija.
 - Kreiranje računa za dostavljače.
 - Mogućnost odobravanja narudžbi i dodjele narudžbi dostavljačima.
 - Uređivanje podataka o restoranu (udaljenost dostave, npr. dostavljamo samo 10 km zračne linije)
- **Dostavljač.**

- Kreiran pregled svih narudžbi koje treba dostaviti za taj dan.
- Prikazuju se podaci o narudžbi, status narudžbe, cijena i druge neophodne informacije.
- Kreirana mogućnost slanja informacija administratoru (isporučena/nije isporučena narudžba).
- **Jedan dostavljač radi samo za jedan restoran.**
- **Kupac.**
 - Mogućnost prijave na sistem. Obavezno se unosi ime, prezime i adresa, te e-mail korisnika. Adresa korisnika se može unijeti klikom na mapu ili kao par latituda/longituda.
 - Vide se samo restorani iz raspona u kojem je moguće raditi dostavu. Mogućnost pretrage po nazivu i tipu artikala.
 - Spisak akcija.
 - Preporuka, spisak najpopularnijih i slično.
 - Kreiranje narudžbi, unosi se količina, način plaćanja, te niz ostalih podataka. Nakon kreiranja narudžbe, šalje se e-mail kupcu da je narudžba uspješno spašena.
 - Pri kreiranju narudžbe, kupac može odrediti vrijeme u kojem želi dostavu narudžbe. Ukoliko vrijeme nije navedeno, uzima se vrijeme kreiranja narudžbe kao minimalno vrijeme dostave.
 - Pregled svih dosadašnjih narudžbi.

Dodatni zahtjevi (za maksimalno 50 bodova)

- Chat sa glavnim administratorom ili administratorom restorana.
- Notifikacije administratoru restorana kada stigne nova narudžba ili u momentu kada dostavljač potvrdi isporuku.
- Prikaz narudžbi za neki dan na mapi. Različitim markerima se prikazuju različiti statusi. Mogućnost filtriranja mape po dostavljačima.
- E-mail izvještaj administratoru i administratoru restorana.
 - Administrator restorana dobija izvještaj o broju narudžbi za svaki dan, te zbirni broj narudžbi za taj mjesec, kao i izvještaj o radu svakog dostavljača.
 - Administrator dobija podatak o broju narudžbi za svaki restoran, te ostvarenom profitu po restoranu.
- Ocjenjivanje usluge restorana (korisnik popunjava anketu pri isporuci).
- Kreirati automatsko dodjeljivanje narudžbi dostavljaču! Osmisliti "mudar" algoritam za dodjelu narudžbi.
- **Jedan dostavljač može raditi za više restorana.**
- **Bar 3 dodatna elementa aplikacije. Budite kreativni i originalni!**
-