



Univerzitet Singidunum

Tehnički fakultet

Dokumentacija: Restoran ukusne hrane

Predmet: **Veb programiranje**

Profesor:

doc. dr Nebojsa Bacanin Dzakula

Asistent:

Dusan Markovic

Student:

Lazar Velimirovic 2017200917

Beograd, 2019. Godine

Uvod

Ovaj projekat je napravljen u svrhu odbrane drugog kolokvijuma iz predmeta Veb programiranje koji se pohađa na Tehničkom Fakultetu Univerziteta Singidunum.

Svrha aplikacije je prvenstveno o restoranu(gde ćete moći da dodjete i isprobate naša poznata i ukusna jela uz prethodnu rezervaciju), pre toga ćete moći naravno da vidite o kojim jelima je rec.

Plus dodatno o mogućnosti naručivanja čujete malo više u daljem nastavku.

Opis aplikacije

Na početnoj strani 1. (**Pocetna**) prikazujemo korisnicima(budućim gostima i musterijama) jedne od mnogih jela i tipove jela bilo da se odlučite za predjelo, glavno jelo ili desert.

Tu smo da pomognemo. Neki od glavnih, po nama izbornih jela izdvojili smo samo za vas na sledećoj stranici 2. (**Jela**).

Stranica **Jela** vam pokazuje širok asortiman naše ponude ujedno i klikom na neke od slika pojave vam se u desnom uglu slika odabranog jela i ukratko opis tog jela. Zar to nije sjajno!?

Zatim stranica (**Info**) koja prikazuje informacije selekciono, o autoru stranice i informacije 3. o **samom** restoranu. Gde možete da nas pronađete(ulica, broj i naše radno vreme). Takođe o kreatoru sajta na stranici 4. (**O meni**) videćete neke od najosnovnijih informacija.

Sledi 5. stranica (**Rezervacije**). Na ovoj stranici možete zakazati ručak ili večeru, zavisno od toga kako vama odgovara, unosnjem vaših osnovnih podataka(username, email i telefon), broj gostiju i datum, odgovor na vašu rezervaciju izbacuje strana 6. (**Kuk.php**) koja potvrđuje vašu rezervaciju sa vašim zadatim parametrima plus vam prikazuje koji ste posetilac po redu(shodno tome postoji određeni checkpoint preko switch naredbe gde možete osvojiti popust na sledeću rezervaciju).

Strana 7. (**Dostava**) omogućava vam da naručite hranu sa direktnom dostavom na vašu kućnu adresu. Zar to nije sjajno? Unesite vaše ime, adresu, broj, telefon i kroz kratak period uživajte u carima našeg restorana. Odabirom na neka od naših jela imate pravo na maksimum 3 priloga na sve to i još možete uneti dodatnu napomenu.

Odgovor da je vaša narudžbina prihvaćena izbacuje strana 8. (**Order.php**) sličnih funkcionalnosti kao i odgovor na Rezervaciju.

Strana 9.(**Utisci**), ako imate nekih nedoumica, pozitivnih ili negativnih komentara/ocena. Tu smo da vas saslusamo. Takodje pri samom komentaru, ispod, imate i opciju da nam posaljete slike, bilo to da su pozitivne ili negativne, prihaticemo ukoliko je to zaista format slike. Vasi utisci ce ostati anonimni i moci ce da ih vidi samo administrator strane i glavni menadzer restorana. Interakciju sa ovom html stranicom vrsi strana 10.(**Impression.php**) koja prihvata vas komentar(napomenu). Ova stranica je napravljena u cilju boljeg spoznavanja nasih gostiju i musterija i takodje u napredovanju i daljem razvoju restorana.

Prikaz tehnologije

Ova veb aplikacija koristi troslojnu arhitekturu koja se sastoji iz klijentskog sloja, aplikativnog i sloja baze podataka koji se nalaze u OSI referentnom modelu.

Svaka strana nase aplikacije ima meni koji je horizontalno pozicioniran, meni se sadrzi iz vise barova gde postoji i jedan podmeni(dropdown meni). Takodje se tu i u navbaru gde se nalazi meni nalazi i logo sa ukrasnim slovima naseg restorana. Dropdown meni se nalazi preko stranice info i prikazuje se prelaskom misa preko istoimenog teksta gde prikazuje dalje 2 stranice: O nama i O meni. Za potrebu dropdown menija korisceni su samo html i css.

```
<div class="dropdown">
  <button class="dropbtn">Info
  <i class="fa fa-caret-down"></i>
</button>
<div class="dropdown-content">
  <a href="onama.html">O nama</a>
  <a href="omeni.html">O meni</a>
</div>
...
```

```
.dropdown {  
    float: left;  
    overflow: hidden;  
}  
  
.dropdown .dropbtn {  
    font-size: 16px;  
    border: none;  
    outline: none;  
    color: white;  
    padding: 16px 16px;  
    background-color: inherit;  
}  
  
.navbar a:hover, .dropdown:hover .dropbtn {  
    background-color: #997300;  
}  
  
.dropdown-content {  
    display: none;  
    position: absolute;  
    background-color: #f9f9f9;  
    min-width: 160px;  
    box-shadow: 0px 8px 16px 0px rgba(0,0,0,0.2);  
    z-index: 1;  
}  
  
.dropdown-content a {  
    float: none;  
    color: black;  
    padding: 12px 16px;  
    text-decoration: none;  
    display: block;  
    text-align: left;  
}  
  
.dropdown-content a:hover {  
    background-color: #ddd;  
}  
  
.dropdown:hover .dropdown-content {  
    display: block;  
}
```

Hover služi da kada predjemo misem preko određenog objekta taj objekat promeni svoju css osobinu (npr promeni svoju pozadinsku boju sa crne na belo, a boju teksta sa belo na crno).

Dalje na index stranici imamo **slajder** koji prikazuje više slika (trenutno ih ima 6 koje se smenjuju stalno) tako što jedna slika gura drugu za određeni broj pixela i zadržava se određeno vreme preko animate f-je, zatim se određeni process ponavlja n puta. Za potrebe slajdera smo koristili html, css i JavaScript.

```
<div id="slider">
  <div id="holder">
    
  </div>
</div>
```

```
$(document).ready(function() {
  var holder = $('#holder');
  var current = 1;
  var loop;

  loop = setInterval(next, 4000);
  function next() {
    current++;
    if (current === 7) {
      current = 1;
    };
    holder.append('</img>');
    holder.animate({
      'margin-left': '-=1000' //gura za toliko px sliku u levo
    }, 2000)
  }
});
```

Promenljivu loop smo stavili preko setInterval() da poziva fju next na svakih 4000ms ili 4s što znači da ceo process smenjivanja jedne slike traje toliko.

Koristili smo fju next() koja kaže da ako trenutni broj (odnosi se na broj slike) dostigne tj bude identican broju sedam, da vrati trenutni broj na 1 tj na prvu sliku.

U Php-u smo koristili jednostavnu sesiju za preglede(views) koja ce nam davati trenutni broj pregleda stranice radi daljeg racunanja nekog moguceg popusta..

Sesija je nacin cuvanja informacija u promenjivu, koja se koristi od strana vise veb sajta. Za razliku od kolacica one ne cuvaju informacije na racunaru korisnika. Sesija traje sve dok korisnik ne zatvori svoj veb pretrazivac.

```
session_start();

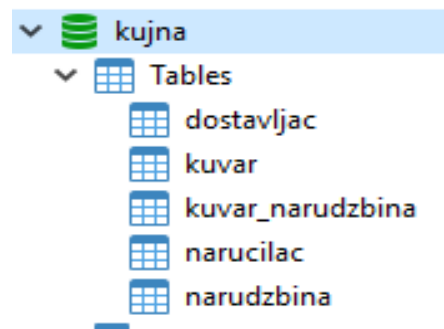
if(isset($_SESSION['views']))
    $_SESSION['views'] = $_SESSION['views'] + 1;
else
    $_SESSION['views'] = 1;
```

Sa kojom dalje radimo u html-u te iste php strane preko switch naredbe:

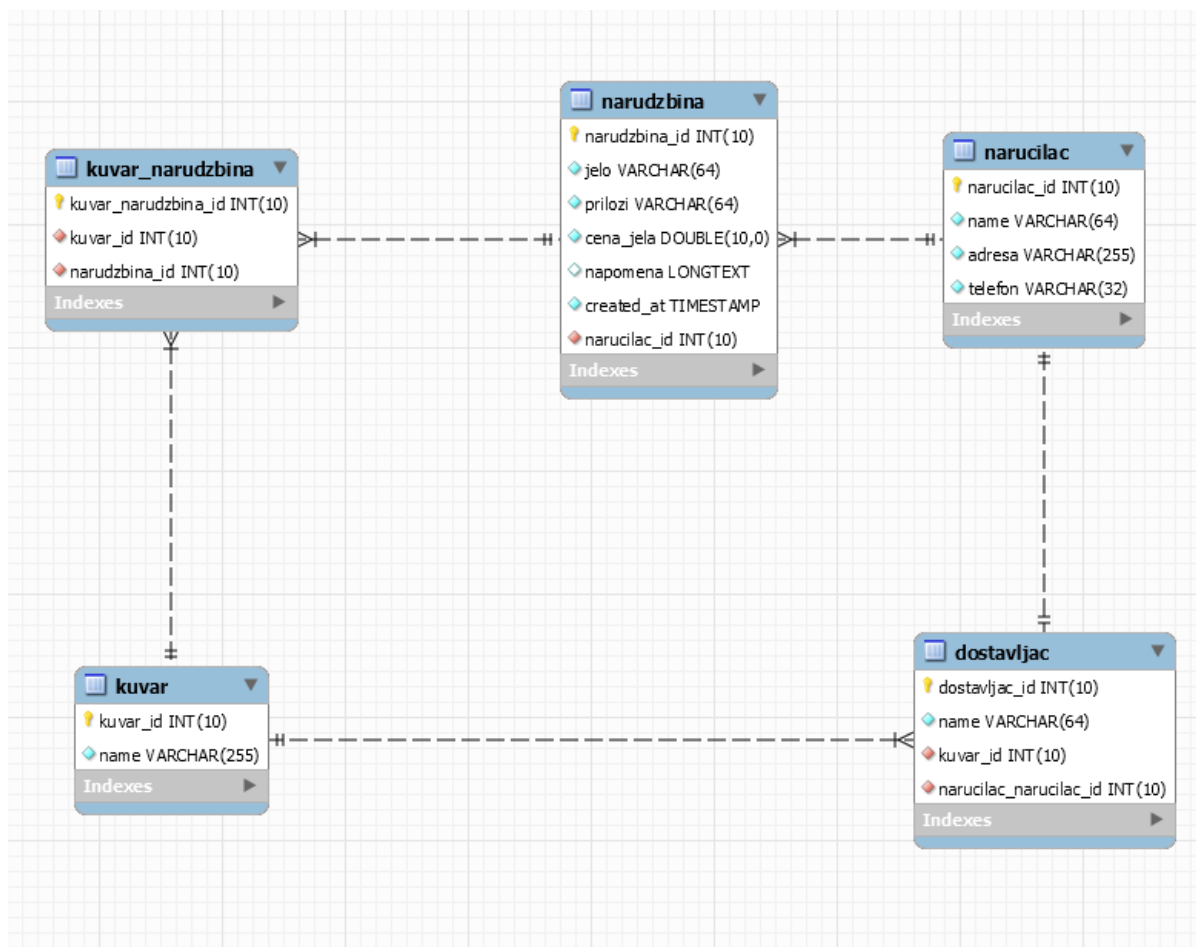
```
switch($_SESSION['views']) {
case ($_SESSION['views']<=49): echo "";
    break;
case 50: echo "Cesitam. Dobili ste 10% popusta na sledecu porudzbinu!<br>";
    break;
case 100: echo "Cesitam. Dobili ste 15% popusta na sledeci porudzbinu!<br>";
    break;
}
```

Dakle ako se dogodi da je broj pregleda manji od 50 ne desava se nista-echo "" ispisuje se prazan string. Ako je broj pregleda 50 ostvaruje se popust od 10% i to se korisniku ispisuje ili cak ako je broj pregleda 100, ostvaruje se popust od 15%.

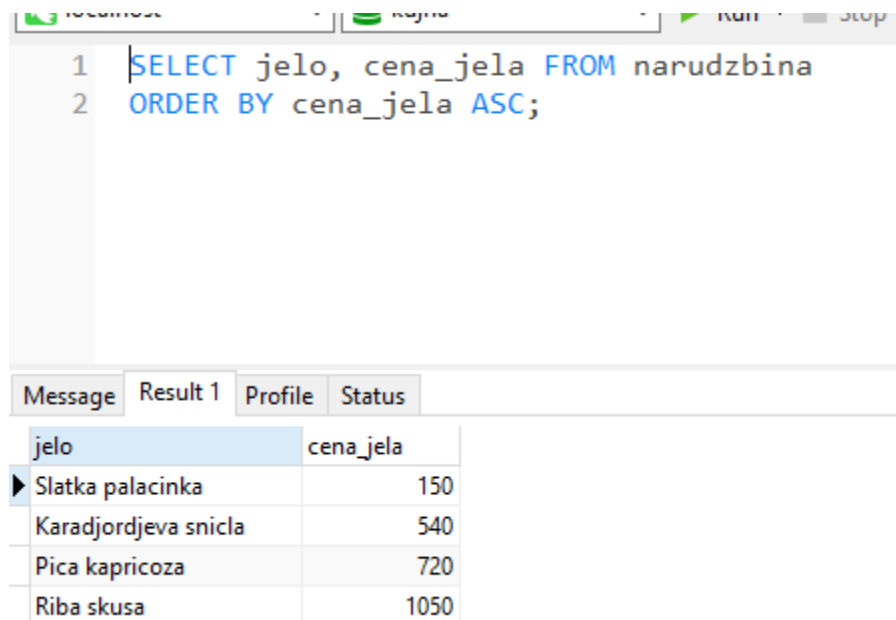
Baza podataka se sastoji iz 5 veznih tabela od koje tabela narudzbina i tabela kuvar imaju tip relacije vise na prema vise i zbog toga mi pravimo medju-tabelu koja se naziva **kuvar_narudzbina** i koja u sebi sadrzi strane kljuceve od tabele kuvar i tabele narudzbina.



Model baze mozete pogledati na slici ispod:



Dakle imamo 2 tabele jedan prema vise, dve koje su povezane medju-tabelom i jednu koja ima najobicniju relaciju jedan na prema jedan.



The screenshot shows a SQL query editor with two tabs: 'recenzije' and 'narudzbina'. The 'narudzbina' tab is active, displaying a SQL query. Below the query editor, there is a results pane with tabs for 'Message', 'Result 1', 'Profile', and 'Status'. The 'Result 1' tab is selected, showing a table with two columns: 'jelo' and 'cena_jela'. The table contains four rows of data, sorted by price in ascending order.

```
1 SELECT jelo, cena_jela FROM narudzbina
2 ORDER BY cena_jela ASC;
```

jelo	cena_jela
▶ Slatka palacinka	150
Karadjordjeva snicla	540
Pica kapricioza	720
Riba skusa	1050

U upitu iznad smo selektovali kolone jelo i cena_jela iz tabele narudzbina i sortirali smo u rastucem poretku prema ceni jela.

HVALA NA PAŽNJI!