

SVEUČILIŠTE U SPLITU
FAKULTET ELEKTROTEHNIKE, STROJARSTVA I BRODOGRADNJE

TESTNI PLAN

dish5

Izradili:

- Adriana Guteša
- Božo Durdov
- David Čeko
- Dora Borić
- Marija Jukić
- Veronika Dumić

Verzija 2.0
Datum izmjene: 17.1.2021.

Sadržaj

1.	Uvod.....	1
2.	Test slučajeve.....	2

1. Uvod

U ovom dokumentu testira se web aplikacija „dish5“ koja je namijenjena gostima i zaposlenicima istoimenog restorana. Aplikacija omogućava pregled ponude, rezervacije, olakšavanje poslovanja konobarima i kuharima, te uvid u poslovanje administrativnom osoblju. Testira se funkcionalnost aplikacije, pravilna integracija baze sa sustavom i pravilnost unošenih i ispisanih podataka baze.

2. Test slučajevi

Test slučaj #1	Ispitivanje funkcionalnosti početne stranice
Zahtjev(i)	RS-4, RS-5, RS-6
Opis	Cilj ovog testa je uspješan pristup stranici pomoć HTTP zahtjeva te točno preusmjerenje na druge stranice.
Rezultat	Uspješan pristup početnoj stranici i preusmjerenje na druge stranice
Procedura	<ul style="list-style-type: none">• Korisnik unosi adresu stranice u web preglednik• Otvara se početna stranica sa osnovnim informacija o restoranu i ponuđenim drugim stranicama• Korisnik uspješno i brzo otvara sve ponuđene stranice

Test slučaj #2	Ispitivanje funkcionalnosti menija
Zahtjev(i)	RS-7, RS-8, RS-9, RS-10
Opis	Cilj ovog testa je brzi pristup stranici menija te pregled informacija o svakom jelu preko pristupa „PostgreSQL“ bazi.
Rezultat	Uspješni pregled menija i informacija o jelu.
Procedura	<ul style="list-style-type: none">• Korisnik pristupa stranici menija• Korisnik bira kategoriju menija čija jela želi vidjeti• Korisnik klikom na sliku jela uspješno dohvaća podatke iz baze o tom jelu• Uspješni prikaz dohvaćenih podataka na stranici

Test slučaj #3	Ispitivanje implementacije relacija „Meni“ i „Jelo“ u bazu
Zahtjev(i)	RS-1, RS-2, RS-3
Opis	Cilj ovog testa je unos relacija o meniju i jelima u „ <i>PostgreSQL</i> “ bazu koristeći migracijski alat „ <i>Knex query builder</i> “ i njihovo korištenje na stranici.
Rezultat	Uspješan unos i ispis menija i jela iz „ <i>PostgreSQL</i> “ baze podataka.
Procedura	<ul style="list-style-type: none"> • Administrator unosi podatke o jelu i meniju u bazu • Podaci se uspješno unose i pohranjuju u bazu podataka • Administrator dohvaća podatke o jelu i meniju iz baze • Podaci se uspješno ispisuju iz baze podataka

Test slučaj #4	Ispitivanje funkcionalnosti fotogalerije
Zahtjev(i)	RS-15, RS-16
Opis	Cilj ovog testa je pregled fotografija interijera i eksterijera u web aplikaciji.
Rezultat	Uspješan pristup i pregled fotografija sa stranice.
Procedura	<ul style="list-style-type: none"> • Korisnik pristupa stranici „Fotogalerija“ • Dohvaćaju se fotografije te se prikazuju na stranici • Korisnik uspješno pregledava fotografije na samoj stranici

Test slučaj #5	Ispitivanje funkcionalnosti rezervacije
Zahtjev(i)	RS-11, RS-12, RS-13, RS-14
Opis	Cilj ovog testa je unos podataka o rezervaciji u „ <i>PostgresSQL</i> “ bazu i slanje potvrde rezervacije korisniku na mail.
Rezultat	Uspješan unos podataka o rezervaciji u „ <i>PostgresSQL</i> “ bazu.
Procedura	<ul style="list-style-type: none"> • Korisnik unosi osobne podatke (ime, prezime, e-mail, broj telefona) te informacije o samoj rezervaciji (broj osoba, datum i vrijeme) u formu rezervacije • Provjerava se dostupnost stolova unutar relacije „Rezervacija“ u bazi podataka • Ukoliko je stol i termin slobodan podaci se unose u bazu te se javlja korisniku na mail da je rezervacija uspješna, a ukoliko nije, korisnik dobije poruku o neuspješnoj rezervaciji

Test slučaj #6	Ispitivanje funkcionalnosti stranice s osnovnim informacijama
Zahtjev(i)	RS-17, RS-18
Opis	Cilj ovog testa je uspješan pristup stranici s osnovnim informacijama o restoranu i „ <i>Google maps</i> “ kartom s prikazom lokacije
Rezultat	Uspješan pristup i pregled podataka na stranici
Procedura	<ul style="list-style-type: none"> • Korisnik pristupa stranici „Kontakt“ • Prikazuju se podaci o radnom vremenu, kontaktu i lokaciji • Korisnik uspješno pregledava „Google“ mapu na kojoj je označena lokacija restorana

Test slučaj #7	Ispitivanje funkcionalnosti dodavanja novog korisnika
Zahtjev(i)	RS-19, RS-20
Opis	Cilj ovog testa je unos relacije „Korisnik“ u „ <i>PostgreSQL</i> “ bazu i dodavanje podataka o novom korisniku koristeći migracijski alat „ <i>Knex query builder</i> “.
Rezultat	Uspješan unos podataka o korisniku u „ <i>PostgreSQL</i> “ bazu podataka.
Procedura	<ul style="list-style-type: none"> • Administrator unosi podatke o korisniku (ime, prezime, email, lozinka) • Podaci se uspješno unose i pohranjuju u bazu podataka

Test slučaj #8	Ispitivanje funkcionalnosti autentifikacije korisnika
Zahtjev(i)	RS-21, RS-22
Opis	Cilj ovog testa je unošenje podataka za autentifikaciju korisnika te dohvaćanje profila korisnika iz relacije „Korisnik“ u „ <i>PostgreSQL</i> “ bazi.
Rezultat	Uspješna autentifikacija korisnika iz „ <i>PostgreSQL</i> “ baze podataka.
Procedura	<ul style="list-style-type: none"> • Korisnik unosi osobne podatke za prijavu na stranici • Pomoću podataka dohvaća se profil korisnika iz baze podataka • Uneseni podaci omogućavaju autentifikaciju i pravo pristupa dodatnim informacijama

Test slučaj #9	Ispitivanje funkcionalnosti portala za konobare
Zahtjev(i)	RS-23, RS-24, RS-25
Opis	Cilj ovog testa je izrada komponente za prikaz nadolazećih rezervacija i izdanih računa, kao i implementacija relacije „Račun“ u „ <i>PostgreSQL</i> “ bazu podataka.

Rezultat	Uspješan ispis nadolazećih rezervacija, neuspješno ispisivanje računa.
Procedura	<ul style="list-style-type: none"> • Korisnik koristi osobne podatke za prijavu • Korisnik se uspješno autentificira dohvaćanjem iz baze podataka • Korisnik uspješno dohvaća iz „<i>PostgreSQL</i>“ baze ispis svih nadolazećih rezervacija • Korisnik uspješno dohvaća sve izdane račune iz baze podataka

Test slučaj #10	Ispitivanje funkcionalnosti portala za kuhare
Zahtjev(i)	RS-26, RS-27, RS-28
Opis	Cilj ovog testa je izrada komponente za prikaz stanja inventara i dodavanje namirnica na listu za nabavu, kao i implementacija relacije „ <i>Namirnice</i> “ u „ <i>PostgreSQL</i> “ bazu podataka.
Rezultat	Uspješan prikaz stanja inventara, neuspješan unos namirnica na listu za nabavu u bazu podataka
Procedura	<ul style="list-style-type: none"> • Korisnik koristi osobne podatke za prijavu • Korisnik se uspješno autentificira dohvaćanjem iz baze podataka • Korisnik uspješno ispisuje stanje inventara koristeći relaciju „<i>Namirnice</i>“ iz baze podataka • Korisnik uspješno dodaje namirnice u listu za nabavu i pohranjuje ju

Test slučaj #11	Ispitivanje funkcionalnosti portala za vlasnika
Zahtjev(i)	RS-29, RS-30, , RS-30, RS-31, RS-32, RS-33, RS-34, RS-35
Opis	Cilj ovog testa je izrada komponente za prikaz ostvarenog prometa, stanja inventara, nadolazećih rezervacija, dodavanje i uklanjanje jela, modifikacija postojećeg jela, dodavanje i uklanjanje menija kao i integriranje komponente za dodavanje novog korisnika.
Rezultat	Uspješno korištenje funkcionalnosti za prikaz stanja inventara, nadolazećih rezervacija, dodavanja i uklanjanja jela, dodavanja i uklanjanja menija, dodavanja novog korisnika, neuspješno prikazivanje ostvarenog prometa i modificiranje jela
Procedura	<ul style="list-style-type: none"> • Korisnik koristi osobne podatke za prijavu • Korisnik se uspješno autentificira dohvaćanjem iz baze podataka • Korisnik uspješno ispisuje stanje inventara koristeći relaciju „<i>Namirnice</i>“ iz baze podataka • Korisnik uspješno dodaje namirnice u listu za nabavu i pohranjuje ju • Korisnik uspješno dohvaća iz „<i>PostgreSQL</i>“ baze ispis svih nadolazećih rezervacija • Korisnik uspješno mijenja, briše i dodaje nova jela u bazu podataka koristeći relaciju „<i>Jelo</i>“ • Korisnik uspješno ispisuje meni iz baze podataka • Korisnik uspješno briše i mijenja meni u bazi podataka • Korisnik unosi podatke za kreiranje novog korisnika • Korisnik uspješno kreira profil novog korisnika u bazi podataka pod relacijom „<i>Korisnik</i>“ • Korisnik uspješno dohvaća prikaz ostvarenog prometa korištenjem podataka iz baze