**FAKULTET ELEKTROTEHNIKE, STROJARSTVA I BRODOGRADNJE**

Testni plan

**E - PARK**

Verzija 2.0

Izradili:

Anamarija Mamić

Anja Kuraja

David Damjanović

Iva Medvidović

Ivona Mlinarević

Petar Zadrić

Sadržaj

[1. Uvod/kratki opis 1](#_Toc125573885)

[2. Test slučajevi 2](#_Toc125573886)

[2.1. Desktop (zaposlenikova) verzija 2](#_Toc125573887)

# Uvod/kratki opis

E – PARK je aplikacija kojoj je cilj vozačima olakšat pronalazak slobodnih parking mjesta te rezervaciju istoga. Aplikacija je razvijana u HTML-u, CSS-u, JS-u i PHP-u. Postoje dvije verzije: jedna namijenjena korisnicima, a druga zaposlenicima. Korisnicima je omogućen unos imena automobila, tablica, željeni datum i vrijeme te plaćanje na željeni način. Nakon što korisnik unese potrebne informacije, one se spremaju u bazu podataka. Pristup bazi podataka imaju zaposlenici koji prate stanje na parkiralištima i popunjenost parking mjesta. U priloženim testnim slučajevima, ispitati će se osnovne funkcionalnosti aplikacije. Testiranje je provedeno korištenjem Visual Studio Code-a, kao da se koristi stvarna verzija koja bi trebala biti dostupna. U ovoj fazi rada fokus je bio na izradi desktop verzije aplikacije namijenjenoj zaposlenicima dok smo prethodno u potpunosti razvili mobilnu verziju za korisnike.

# Test slučajevi

Za testiranje je korišten VS Code i Web browser.

## Desktop (zaposlenikova) verzija

|  |  |
| --- | --- |
| Test slučaj #1 | Ispitivanje prijave i odjave zaposlenika |
| Zahtjev(i) | RS-1, RS-1 |
| Opis | Cilj ovog testa je uspješna prijava i odjava zaposlenika. |
| Rezultat | Uspješna prijava i odjava korisnika. |
| Procedura | * Zaposlenik upisuje svoje podatke pri prijavi u sustav. * Provjerava se točnost podataka u bazi podataka što je kao i u prošloj iteraciji. * Zaposlenik se uspješno prijavljuje u aplikaciju nakon unosa svojih podataka. * Nakon odabira opcije „Odjava“, korisnik se odjavljuje iz aplikacije te se vraća na početnu „Log in“ stranicu. |

|  |  |
| --- | --- |
| Test slučaj #2 | Ispitivanje evidencije o rezervacijama |
| Zahtjev(i) | RS-1, RS-2 |
| Opis | Cilj ovog testa je provjeravanje zauzetih parking mjesta (i od strane koga). |
| Rezultat | Uspješna provjera rezervacija. |
| Procedura | * Zaposlenik se prijavi preko prikladne stranice. * Ukoliko u bazi postoje rezervacije, one se prikažu nakon prijave i vidljive su zaposleniku. |

|  |  |
| --- | --- |
| Test slučaj #3 | Ispitivanje ručnog unosa registracije |
| Zahtjev(i) | RS-2, RS-1 |
| Opis | Cilj ovog testa je unos podataka o rezervaciji koji se spremaju u phpMyAdmin, čime se omogućuje ista. U slučaju nedostupnosti servera, greška je pokrivena ovim ručnim unosom. |
| Rezultat | Uspješan unos nove rezervacije. |
| Procedura | * Upisuju se podaci o rezervaciji. * Podaci se upisuju u bazu podataka. * Rezervacija je unesena u sustav, mogu joj pristupiti svi zaposlenici. |

|  |  |
| --- | --- |
| Test slučaj #4 | Ispitivanje brisanja rezervacije |
| Zahtjev(i) | RS-2, RS-2 |
| Opis | Cilj ovog testa je brisanje podataka o rezervaciji iz phpMyAdmina-a ukoliko je vrijeme isteklo ili je došlo do greške u radu aplikacije. Ukoliko osoba nije došla na predviđeno mjesto, ona gubi rezervaciju. Ukoliko je osoba duže na parkingu nego što je trebala biti, šalje joj se obavijest i naplaćuje još 1h. |
| Rezultat | Uspješno brisanje. |
| Procedura | * Korisnik klikne na „X“ koji označava brisanje rezervacije. * Rezervacija se više ne nalazi u bazi podataka. |