1. Uvod

Projekt ''SplitGo'' bazira se na razvoju istoimene mobilne i desktop aplikacije čija je primarna svrha korisnicima javnog prijevoza omogućiti praćenje trenutačne lokacije autobusa, planiranje optimalne rute javnim prijevozom, te olakšati kupnju karata za javni prijevoz na području Splita. Aplikacija će biti razvijena u 3 razine, za putnike, vozače i administratore, a pristup ovlastima svake razine biti će vezan uz korisnički profil. Administratori imaju pristup desktop verziji aplikacije u kojoj će moći raditi izmjene unutar voznog reda, ruta i cijena karata, te će morati autentificirati vozače i buduće administratore pri registraciji. Putnici i vozači imaju pristup mobilnoj verziji aplikacije. Vozači će pomoću svoje lokacije označavati lokaciju autobusa, te će imati mogućnost prijave kvara. Putnici će imati mogućnost praćenja trenutačne lokacije autobusa, planiranja optimalne rute javnim prijevozom, te kupnje karata za javni prijevoz.

Aplikacija će primarno biti izrađena za Android i Windows operativne sustave, no u budućim izdanjima planirano je proširenje i na iOS sustave.

U priloženim testnim slučajevima ispitivat će se funkcionalnosti aplikacije. Ispitivanje će se provesti korištenjem Android Studio okruženja.

1. Test slučajevi

//NASLOV TABLICA OBAVEZNO

|  |  |
| --- | --- |
| Test sluačaj #1 Registracija i prijava korisnika | |
| Zahtjevi | RS-1, RS-2, RS-2.1, RS-3, RS-4, RS-5 |
| Opis | Cilj ovog testa je registracija i prijava korisnika u aplikaciju. |
| Rezultat | Uspješno kreiranje korisničkog profila i prijava u aplikaciju korištenjem korisničkih podataka. |
| Procedura | * Klikom na dugme Registracija, korisnik unosi osobne podatke. * Nakon unosa osobnih podataka, podaci se unose u bazu podataka * Klikom na dugme Prijava, korisnik unosi podatke za prijavu koji se uspoređuju s podacima u bazi podataka. * Nakon uspješne prijave u aplikaciju korisniku su omogućene sve implementirane funkcionalnosti |

|  |  |
| --- | --- |
| Test slučaj #2 Pregled ruta | |
| Zahtjevi | RS-12, RS-13, RS-14, RS-15, RS-16 |
| Opis | Cilj ovog testa je pregled dostupnih ruta na području grada Splita. |
| Rezultat | Korisnik ima mogućnost pregleda svih dostupnih ruta. |
| Procedura | * Klikom na drop-down menu „Odaberite liniju“ korisniku se prikazuju implementirane rute * Odabirom određene linije na karti se iscrtava ruta te linije i pripadne stanice * Klikom na odabranu stanicu korisniku se prikazuju brojevi linija koje prolaze tom stanicom |

|  |  |
| --- | --- |
| Test slučaj #3 Pregled trenutne lokacije autobusa | |
| Zahtjevi | RS-17, RS-18, RS-19 |
| Opis | Cilj ovog testa je prikaz trenutne lokacije autobusa odabrane linije. |
| Rezultat | Korisnik preko lokacije vozača ima mogućnost pregleda trenutne lokacije autobusa odabrane linije. |
| Procedura | * Korisnik pomoću padajućeg izbornika na početnoj stranici bira željenu liniju. * Korisnik mora aplikaciji dopustiti praćenje njegove trenutne lokacije. * Nakon odabira na karti se prikazuje trenutna lokacija korisnika kao i trenutna lokacija odabranog autobusa. |

|  |  |
| --- | --- |
| Test slučaj #4 Pregled novosti | |
| Zahtjevi | RS-34, RS-35 |
| Opis | Cilj ovog testa je prikaz svih novosti korisniku objavljenih od strane administratora. |
| Rezultat | Korisnik ima pregled svih novosti vezanih za javni prijevoz na području grada Splita. |
| Procedura | * Klikom na burger menu, korisnik ima mogućnost odabira Novosti među više aktivnosti. * Klikom na Novosti korisniku se prikazuje prozor s vremenski sortiranim naslovima novosti. * Korisnik odabirom određenog naslova ima pristup cijelom tekstu objavljene novosti. * Klikom na logo „SplitGo“ korisnika se preusmjerava natrag na početnu stranicu aplikacije. |