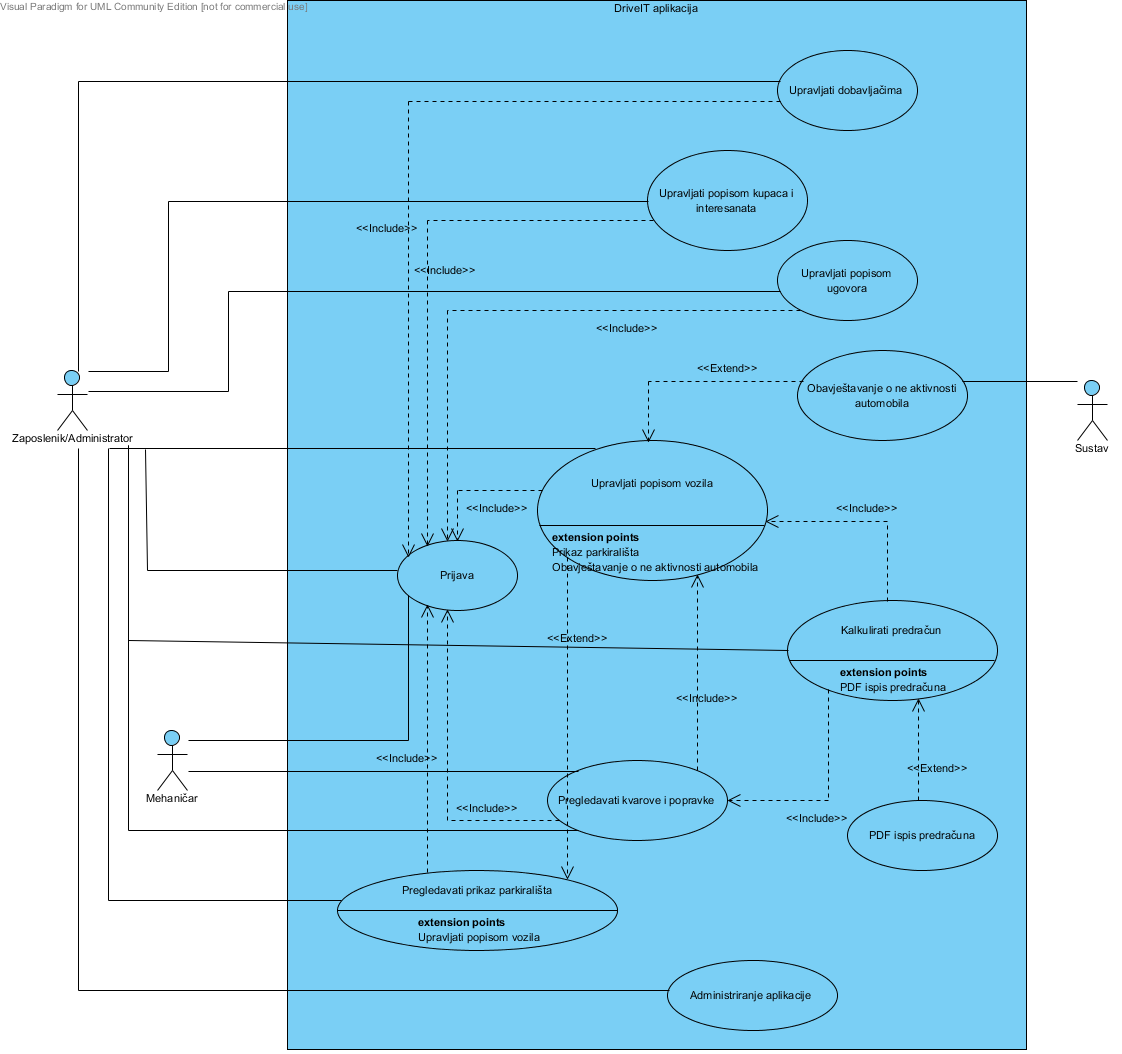
**Dijagram slučajeva korištenja**

S obzirom na zahtjeve aplikacije, na slici ispod se nalazi dijagram slučajeva korištenja.



Slika

Prilikom korištenja aplikacije, korisnik se prvo mora prijaviti te s obzirom na njegovu ulogu, na raspolaganju ima određenu funkcionalnost. U sustavu imamo 4 učesnika, **zaposlenika**, **mehaničara**, **administratora** te sustav koji šalje automatski šalje obavijesti o neaktivnosti automobila. Kao što je navedeno svaki od navedenih učesnika osim sustava, prvo se mora prijaviti u sustav.

Zaposlenik sustava može vidjeti **popis dobavljača**, te bez obzira koliko je ljudi na tom popisu ima mogućnost osnovnih CRUD operacija, gdje čita sve dobavljače te može dodati novog, ažurirati postojećeg ili pak obrisati dobavljača iz sustava. Svaki dobavljač iz liste dobavljača, ima mogućnost pretrage te određene informacije i detalje koje zaposlenik također može vidjeti ukoliko to želi.

Zaposlenik ima uvid na **popis kupaca i interesanata**, gdje kao i kod slučaja dobavljača može dodati nove kupce i/ili interesante, ažurirati ih i brisati, pretraživati te vidjeti detalje za svakog pojedinog kupca i/ili interesanta.

**Popis vozila** može vidjeti i zaposlenik i mehaničar, gdje je moguće vidjeti vozila koja su neaktivna, u također imaju osnovne CRUD operacije, pretraga vozila te je moguće vidjeti detalje o pojedinom vozilu.

**Prikaz parkirališta** može vidjeti zaposlenik, te mehaničar na kojem se još može vidjeti na kojem parkirnom mjestu se nalazi vozilo ukoliko su vozila unutar sustava.

Zaposlenik ima na uvid **popis ugovora**, gdje može dodati novi ugovor, ažurirati ili obrisati postojeći, vršiti pretragu, te vidjeti detalje o određenom ugovoru.

**Pregled popravaka i kvarova** mogu vidjeti zaposlenih i mehaničar, gdje mogu unijeti, ažurirati i brisati popravke i kvarove, te vidjeti detalje o svakom od njih.

Zaposlenik ima na izboru i **kalkulaciju predračuna** koja se računa na osnovu vozila iz popisa vozila, te na osnovu popravaka i kvarova koji uzrokuju određeni trošak. Nakon kalkulacije predračuna, moguće je i ispisati predračun.

Administrator sustava može pristupiti svim djelovima aplikacije kao i zaposlenik uz dodatno **administriranje sustava**.

## Predlošci

### Dodavanje novog vozila

|  |  |
| --- | --- |
| Brief Description | Dodavanje |
| Preconditions | Prijava u sustav |
| Post-conditions | Uspješno ili neuspješno dodan dobavljač |
| Importance |  |
| Flow of Events | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | Actor Input | System Response | | 1 | Odabir vozila iz glavne forme |  | | 2 |  | Prikaz forme vozila | | 3 | Odabir dodavanje novog vozila |  | | 4 |  | Prikaz forme za dodavanje | | 5 | Popunjavanje forme podacima |  | | 6 | Odabir dodavanja vozila |  | | 7 |  | Spremanje vozila u bazu i zatvaranje forme | | 8 |  |  | |

### Logiranje u sustav

|  |  |
| --- | --- |
| Brief Description | Prijava korisnika u sustav obavezna je za sve korisnike koji rade sa aplikacijom. |
| Preconditions | Korisnik mora imati username i password za login. |
| Post-conditions | Korisnik je prijavljen ili odbijen. |
| Importance |  |
| Flow of Events | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | Actor Input | System Response | | 1 | Pokreće aplikaciju |  | | 2 |  | Prikazuje ekran za prijavu | | 3 | Unosi korisničke podatke |  | | 4 |  | Prikazuje ekran aplikacije | | 5 |  | Ispisuje se poruka o grešci | |

### Dodavanje dobavljača

|  |  |
| --- | --- |
| Brief Description | Dodavanje novog dobavljača |
| Preconditions | Prijava u sustav. |
| Post-conditions | Uspješno ili neuspješno dodan dobavljač |
| Importance |  |
| Flow of Events | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | Actor Input | System Response | | 1 | Odabir dobavljača iz glavne forme |  | | 2 |  | Prikaz forme dobavljača | | 3 | Odabire dodavanje dobavljača |  | | 4 |  | Prikazuje formu za dodavanje | | 5 | Popunjavanje forme podacima |  | | 6 | Odabir dodavanja dobavljača |  | | 7 |  | Ispis poruke o uspješnom ili neuspješnom dodavanju dobavljača | |  |  | Spremanje dobavljača u bazu i zatvaranje forme za dodavanje | |

### Nalog za popravak

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Super Use Case | Izdavanje naloga za popravak automobila |
| Brief Description | Izdavanje naloga za popravak automobila. Nalog je vidljiv mehaničaru koji može taj nalog obraditi |
| Preconditions | Dodan automobil |
| Post-conditions | Uspješno ili neuspješno kreiran nalog |
| Importance |  |
| Flow of Events | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | Actor Input | System Response | | 1 | Odabire opciju vozila iz glavne forme |  | | 2 |  | Otvara se forma vozila | | 3 | Klikće na željeno vozilo iz liste |  | | 4 |  | Otvara se forma s detaljima o odabranom vozilu | | 5 | Odabire nalog za popravak |  | | 6 | Zatvara obrazac | Otvara se forma za ispunjavanje naloga | | 7 | Unosi podatke |  | | 8 | Odabire kreiranje naloga |  | | 9 |  | Ispis poruke o uspješnom ili neuspješnom kreiranju naloga | | 10 |  | Zatvara se forma za kreiranje naloga | |

### Paljenje vozila koja dugo nisu paljena

|  |  |
| --- | --- |
| Brief Description | Paljenje vozila koja dugo nisu paljena. Ovu funkciju obavlja mehaničar |
| Preconditions | Logiranje u sustav kao mehaničar |
| Post-conditions | Upaljeno vozilo |
| Importance |  |
| Flow of Events | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | Actor Input | System Response | | 1 | Prijava u sustav kao mehaničara |  | | 2 |  | Otvaranje forme za mehaničara | | 3 | Iz liste vozila koja dugo nisu paljena odabire vozilo |  | | 4 | Odabir gumba upali za paljenje vozila |  | | 5 |  | Poruka da je vozilo upaljeno | | 6 |  | Ažuriranje liste vozila koja dugo nisu paljena | |  |  |  | |