# Analiza i dizajn sistema

**Naziv klase:** Osoba (administrator, vozač, korisnik)

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

FZ br. 01: Mogućnost registracije korisnika

FZ br. 02: Mogućnost registracije i verifikacije vozača

FZ br. 04: Mogućnost naručivanja vožnje

FZ br. 05: Mogućnost ocjenjivanja vozača

FZ br. 06: Upravljanje računima

FZ br. 09: Mogućnost praćenja vozača u realnom vremenu

FZ br. 10: Upravljanje vozača od strane tvrtke

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| Id | integer | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Ime | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Prezime | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Korisničko ime | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Lozinka | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Spol | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Datum rođenja | date | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| E-mail adresa | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Broj telefona | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Adresa | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Broj vozačke dozvole | integer | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Ocjena | Integer | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

**Naziv klase:** Firma

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

FZ br. 03: Mogućnost registracije taxi tvrtke

FZ br. 06: Upravljanje računima

FZ br. 10: Upravljanje vozača od strane tvrtke

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| Id | integer | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Ime | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Lozinka | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| E-mail adresa | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Broj telefona | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Adresa | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Odgovorna osoba | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

**Naziv klase:** Vožnje

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

FZ br. 04: Mogućnost naručivanja vožnje

FZ br. 05: Ocjenjivanje vozača

FZ br. 07: Korištenje lokacije za naručivanje vožnje

FZ br. 08: Procijenjeno vrijeme dolaska i cijene vožnje

FZ br. 09: Mogućnost praćenja vozača u realnom vremenu

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| Id | integer | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| VozačId | integer | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| KorisnikId | integer | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| FirmaId | integer | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| VoziloId | integer | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Datum | date | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Vrijeme | time | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Ocjena | integer | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Cijena | integer | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Adresa polazišta | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Adresa dolazišta | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

**Naziv klase:** Vozilo

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

FZ br. 04: Mogućnost naručivanja vožnje

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| Id | integer | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Proizvođač | integer | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Model | integer | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Godina proizvodnje | integer | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Registarska oznaka | integer | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Boja | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Broj sjedišta | integer | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

**Naziv klase:** Taxi stajalište

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

FZ br. 04: Mogućnost naručivanja vožnje

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| Id | integer | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Ime | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Adresa | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| Broj mjesta | integer | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |