**KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS**

**INFORMATIKOS FAKULTETAS**

**Programų sistemų analizės ir projektavimo įrankiai (T120B029)**

**Laboratorinio darbo Nr. 1 ataskaita**

Atliko: **IFF – 4/1 Studentai**

Beresinevičiūtė Miglė  
Kažukauskas Mindaugas  
Skinkys Žygimantas

**IFF-4/3 gr. Studentai:**  
Vaitkevičius Rokas

Priėmė:

?

Turinys

[Turinys 2](#_Toc474705133)

[1. Sistemos aprašymas 3](#_Toc474705134)

[1.1 Klientų posistemė 3](#_Toc474705135)

[1.2 Darbuotojų posistemė 3](#_Toc474705136)

# Sistemos aprašymas

Sistema skirta transporto priemonių (mašinų, dviračių, riedučių, riedlenčių, triračių ir kt.) nuomai valdyti. Sistema sudaryta iš kelių posistemių: vartotojų, žmonių, kurie nori išsinuomoti transporto priemonę, darbuotojų, kurie aptarnauja klientus.

## Klientų posistemė

Posistemė atsakinga už klientų valdymą. Kiekvienas naujas klientas turi užsiregistruoti sistemoje. Sistemoje klientas gali matyti savo išsinuomotų transporto priemonių sąrašą. Taip pat, informaciją apie transporto priemonę: kur buvo išnuomotą, kokios būklės, kiek laiko, kur gražinta, nuomos kaina, papildomi mokesčiai, aptarnavęs darbuotojas. Kiekvienas naujas klientas sistemoje turi užregistruoti duomenis apie save: asmens kodas, vardas, pavardė, miestas, vairuotojo pažymėjimo Nr., vairuotojo kategorija ( jei bus imama mašina), amžių, telefono numerį, elektroninį paštą. Kiekvienas klientas prieš išsinuomojant transporto priemonę, turi gerai ją apžiūrėti ir jeigu pamato kažkokių defektų juos užregistruoti. Klientas gali turėti nuolaidų kortelę. Kortelės gali būti skirtingos ir duoti skirtinga nuolaidą. Nuolaida taikoma nuo bendros užsakymo sumos.

Kiekvienas klientas turi galimybę išsinuomoti automobilį su vairuotoju. Vairuotoją gali pasirinkti patys iš pateikiamo vairuotojų sąrašo. Po transporto priemonės grąžinimo, klientas turi įvertinti mašiną, jei kelionė buvo su pasamdytu vairuotoju, vairuotoją bei pačia kelionę. Visi duomenys kaupiami ir taip darbuotojai yra reitinguojami.

## Darbuotojų posistemė

Posistemė atsakinga už darbuotojus. Kiekvienas darbuotojas turės sistemoje prisijungimą. Kiekvienas naujas registruojamas darbuotojas turės apie savo suvesti duomenis: vardas, pavardė, gimimo data, pareigos, įdarbinimo data, reitingas, aptarnautų žmonių kiekis, aikštelė, kurioje dirba. Kiekvienam darbuotojui bus priskirtas darbuotojo tabelio numeris.

Darbuotojai atsakingi už transporto priemonių administravimą turės užregistruoti kiekvieną naują transporto priemonę, apie ją suvesti visus duomenis: id, tipas, markė, spalva, nusidėvėjimas, valstybinis nr, reitingas, kiek žmonių įvertino, pagaminimo metai, degalų tipas, ratų dydis, ratų tipas, dydis ir kita.

Kiekvienas darbuotojas prisijungęs prie sistemos matys transporto priemonių pasirinkimą. Išskleidus sąrašą galės pamatyti detalesnė informaciją apie transporto priemones. Taip pat galės pažiūrėti, kurios transporto priemonės yra jo nuomos aikštelėje ir kurios yra kitur.

Darbuotojas pamatęs užregistruotą įvykį turės į jį reaguoti, t.y. sutvarkyti transporto priemonę į paskirtą servisą. Taip pat, darbuotojas turi priimti nuomos sutartį ir ją patvirtinti. Savo sistemoje darbuotojas matys jo sudarytų sutarčių sąrašą ir laukiamų patvirtinimo sutarčių sąrašą.

Darbuotojas atsakingas už administracinius veiksmus sudarys sutarties formas ir jas užpildys. Tik patvirtinta sutartis įsigalios. Kiekviena sutartis turės savo unikalų ID, sudarymo datą, galiojimo pradžios ir pabaigos datas, nuomojama transporto priemonę, sutartį pasirašančio darbuotojo vardas ir pavardė bei sutartį sudarančio asmens duomenys.

Pagrindinis sistemos administratorius galės matyti visus sistemoje užregistruotus darbuotojus, klientus bei transporto priemones. Taip pat, sistemos administratorius turės teisę valdyti visą esamą informaciją: tikrinti pelną, sąnaudas, darbuotojų reitingavimą, atlyginimus ir kt.