Diagram

Description automatically generated

**INFORMATIKOS FAKULTETAS**

**T120B165 Saityno taikomųjų programų projektavimas   
Įmonės darbo laiko stebėjimo programa „RePort“**

Studentė Urtė Bankauskaitė IFF 8/5

Dėstytojai: Rasa Mažutienė,

KAUNAS 2021

**Turinys**

[1. Sprendžiamo uždavinio aprašymas 3](#_Toc83067056)

[a. Sistemos paskirtis 3](#_Toc83067057)

[b. Funkciniai reikalavimai 3](#_Toc83067058)

[2. Sistemos architektūra 4](#_Toc83067059)

[a. Programos „RePort“ diegimo diagrama 4](#_Toc83067060)

# Sprendžiamo uždavinio aprašymas

## Sistemos paskirtis

Sistema skirta darbuotojų darbo laiko žymėjimui, atostogų prašymui bei tvirtinimui, taip pat ir darbuotojų mėnesio laiko ataskaitoms žymėti. Sistema sudaryta iš pagrindinės vartotojo sąsajos, kuri pateikiama internetinėje svetainėje bei aplikacijų programavimo sąsajos kurios dėka bus kreipiamasi į duomenų bazę.

Norint naudotis programa reikės, kad administratorius būtų priregistravęs darbuotoją. Priregistruotas darbuotojas, norėdamas naudotis sistema, turės prisijungti prie programos, kurią gali naudoti arba ligos registravimui arba atostogų registravimui arba savo per dieną išdirbtą laiką.

Sistema turi tris vartotojų klases — administratorių, aukštesnių pareigų darbuotoją bei prisijungusį ir neprisijungusį darbuotojus.

## Funkciniai reikalavimai

Aktorių galimybės:

* Neprisijungęs darbuotojas:
  + gali prisijungti prie sistemos
* Prisijungęs darbuotojas
  + Įvesti savo vienos darbo dienos išdirbtą laiką
  + Užregistruoti naujas atostogas
  + Užregistruoti naują sirgimą
  + Peržiūrėti savo mėnesinę darbo ataskaitą arba praeitų mėnesių darbo ataskaitas
  + Keisti savo slaptažodį
* Komandos vadovas
  + Atlieka viską, ką gali atlikti paprastas darbuotojas
  + Peržiūri norimų darbuotojų mėnesines ataskaitas
  + Tvirtina atostogas
* Sistemos administratorius
  + Gali daryti viską, ką gali prisijungęs darbuotojas
  + Registruoja naujus sistemos naudotojus

# Sistemos architektūra

Sistema sudėta iš dviejų dalių:

* Kliento pusė: Flask, Material UI
* Serverio pusė: Python programavimo kalba, duomenų bazė Postgresql

### Programos „RePort“ diegimo diagrama

