



Kauno technologijos universitetas

Informatikos fakultetas

Saityno taikomųjų programų projektavimas

„Hotelio“ projekto ataskaita

Kajus Knoras

Studentas

Simonas Baltulionis

Dėstytojas

Kaunas, 2022

Sistemos paskirtis

Projekto tikslas – palengvinti viešbučio administratoriaus bei kitų viešbučio darbuotojų darbą bei pagerinti priimamų sprendimų kokybę, tikslumą. Veikimo principas – pačią platformą sudaro kelios dalys: internetinė aplikacija, kuria naudosis viešbučio darbuotojai, administratorius, neregistruoti vartotojai bei API. Darbininkas, norėdamas naudotis šia platforma, prisiregistruos (arba bus priregistruotas administratoriaus) prie internetinės aplikacijos ir galės susidaryti atlikti administracines veiklas susijusias su viešbučio kambarių nuomavimu, klientų priėmimu/išleidimu. Administratorius užsiimtų darbuotojų registravimu.

Funkciniai reikalavimai

Neregistruotas sistemos naudotojas galės:

1. Peržiūrėti platformos reprezentacinį puslapį;
2. Išsiųsti registracijos užklausą prie internetinės aplikacijos.

Registruotas sistemos naudotojas galės:

1. Atsijungti nuo internetinės aplikacijos;
2. Prisijungti prie platformos;
3. Atlikti administracinius veiksmus
4. Valdyti papildomas paslaugas

Administratorius galės:

1. Patvirtinti naudotojo registraciją.
2. Šalinti naudotojus.
3. Šalinti netinkamai atliktas užduotis (neteisingai įvestų klientų duomenų, ne tuos nustatytus laikus ir t.t.).
4. Taip pat atlikti tas funkcijas kaip registruotas vartotojas

Sistemos architektūra

Sistemos sudedamosios dalys:

Front-End – naudojant React;

Back-End – naudojant .NET. Duomenų bazė – MySQL.

Toliau kuriamos sistemos diegimo diagrama. Sistemos talpinimui yra naudojamas Azure serveris. Visos sistemos dalys diegamos tame pačiame serveryje. Aplikacija yra pasiekama HTTP protokolu. Šios sistemos veikimui (pvz., duomenų manipuliavimui su duomenų baze) yra reikalingas Hotelio API, kuris pasiekiamas per API. Pats Hotelio API apsiima duomenų mainais su duomenų baze - tam naudojama ASP.NET sąsaja.

Github repozitorija: <https://github.com/kankarku/KTU-SAITYNAI>

