



Kauno technologijos universitetas
Informatikos fakultetas

T120B165 Saityno taikomųjų programų projektavimas
Projekto ataskaita

Studentas

Dovydas Čiapas IFF-1/2

Dėstytojas

prof. Tomas Blažauskas

lekt. Eligijus Kiudys

Kaunas 2024

Sprendžiamo uždavinio aprašymas

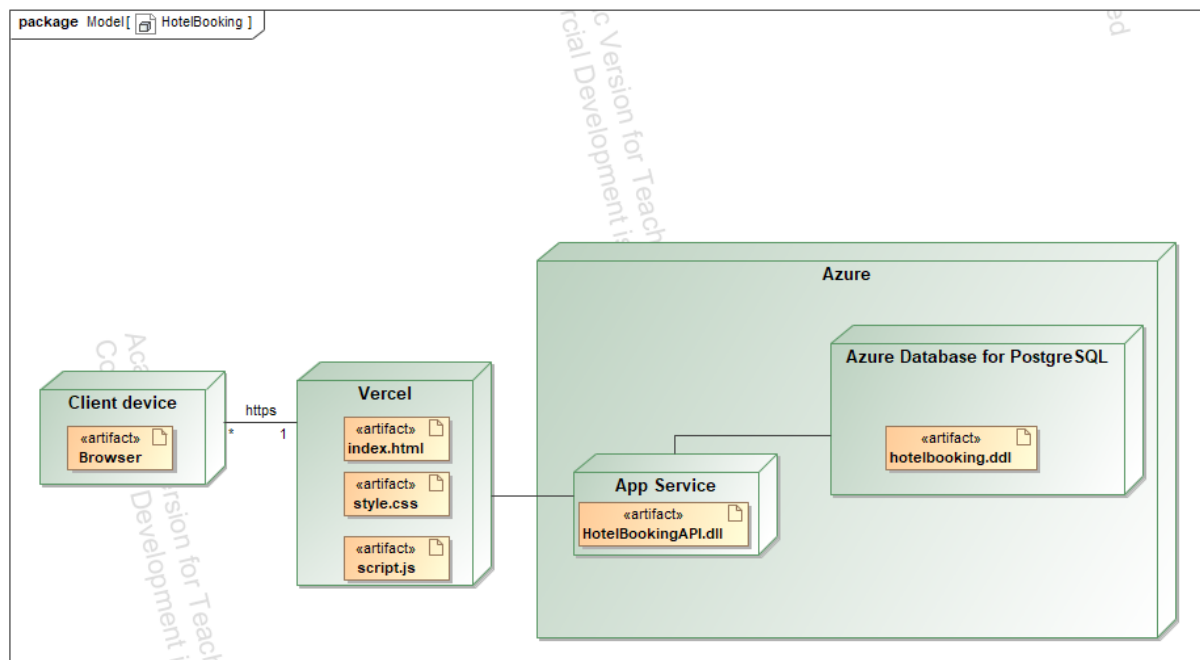
Sistema yra skirta viešbučių ir jų kambarių naršymui, bei komentarų apie kambarius peržiūrai ir rašymui. Tokios sistemos dėka galima sužinoti daugiau informacijos apie viešbučius ir jų kambarius, taip pat kurie iš jų yra geriausi pasak kitų naudotojų.

Funkciniai reikalavimai:

- Registracija / prisijungimas su įgaliojimu naudojant JWT (svečias)
- Peržiūrėti viešbučius, kambarius ir komentarus (svečias, vartotojas, administratorius)
- Pridėti, redaguoti ir ištrinti viešbučius, kambarius (administratorius)
- Pridėti, redaguoti ir ištrinti komentarus apie viešbučio kambarius, priklausančius naudotojui. Administratorius gali redaguoti, ištrinti visus komentarus (vartotojas, administratorius)

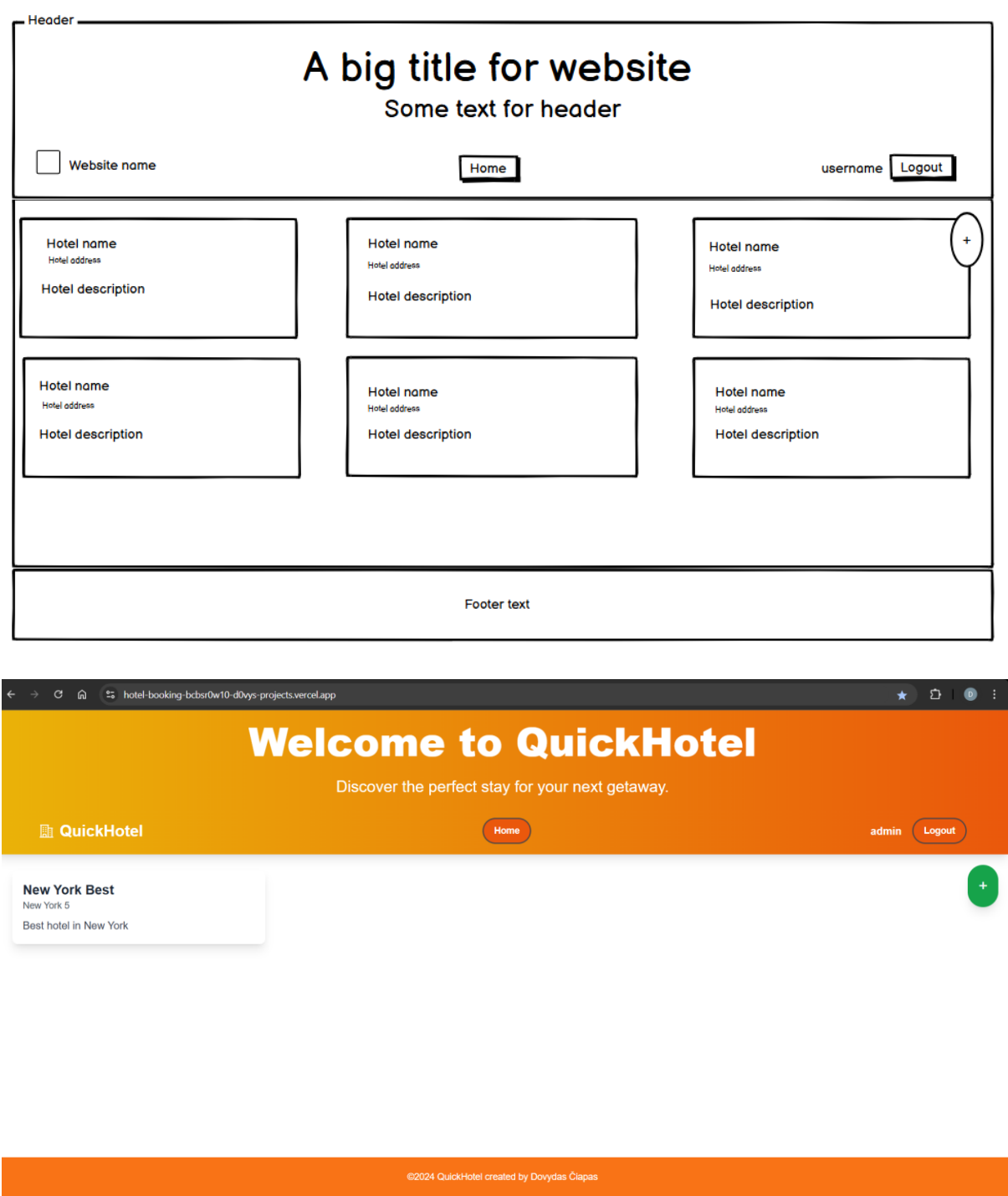
Diegimo diagrama

Viešbučio API su duombazę buvo įdiegti Azure platformoje, o klientinė dalis buvo patalpinta Vercel platformoje. Tą atvaizduojanti diegimo diagrama:



Naudotojo sąsajos pagrindiniai puslapiai

Pradinio puslapio šablonas ir realizacija:



Viešbučio puslapio šablionas ir realizacija:

Header

A big title for website


Some text for header

☐ Website name

[Home](#)

username [Logout](#)

[Edit](#) [Delete](#)

 Hotel image

Hotel name

Hotel description

☐ Address

☐ Pool

Rooms

+

Room number

Bed amount

Room description

Room number

Bed amount

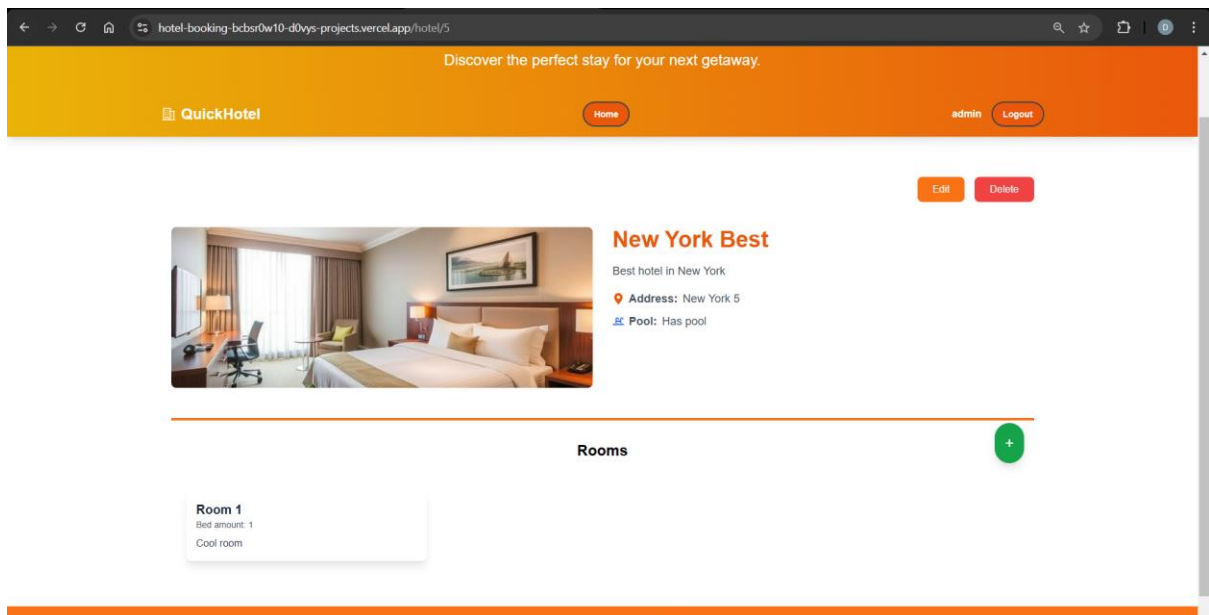
Room description

Room number

Bed amount

Room description

Footer text



Kambario puslapio šablonas ir realizacija:

Header

A big title for website

Some text for header

☐ Website name

Home

username

Room number

Room description

☐ Bed amount

Comments

Add a new comment

UsernameTime

Comment text

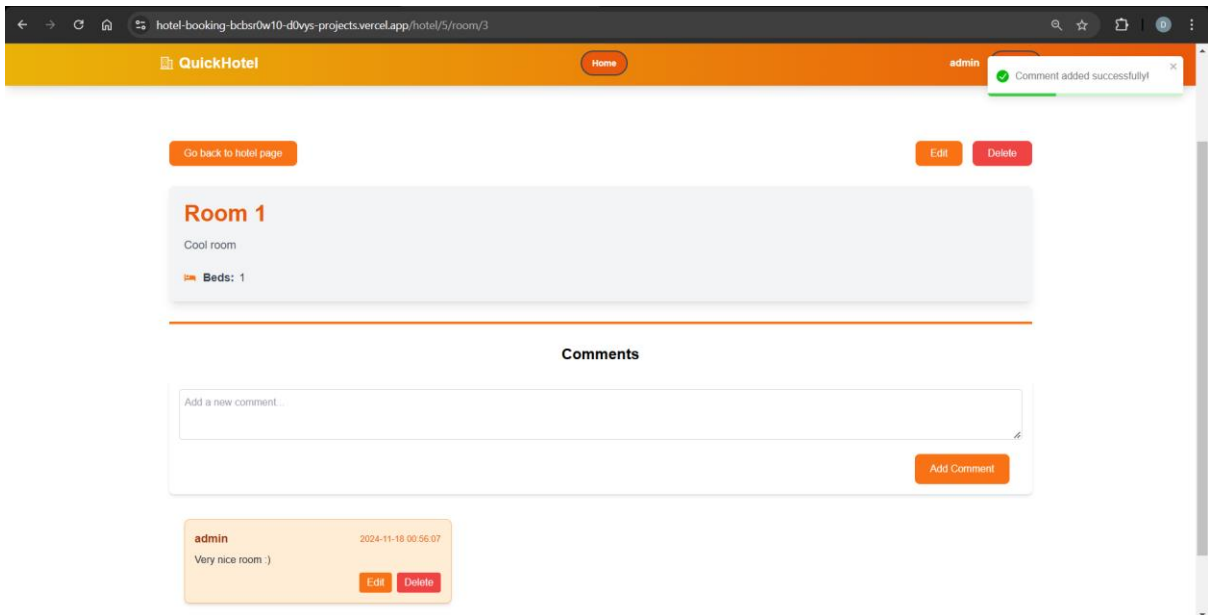
UsernameTime

Comment text

UsernameTime

Comment text

Footer text



Kambario kūrimo/atnaujinimo puslapio šablonas ir realizacija:

Header

A big title for website

Some text for header

☐ Website name

[Home](#)

username [Logout](#)

Form text for edit/create room

Room number

Bed amount

Description

[Save/Create](#)

[Cancel/Go back](#)

Footer text

hotel-booking-bcbs0w10-d0vys-projects.vercel.app/hotel/5/room/3

Edit Room

Room Number

Bed Amount

Description

[Save Changes](#)

[Cancel](#)

Viešbučio kūrimo/atnaujinimo puslapio šablonas ir realizacija:

Header

A big title for website

Some text for header

☐ Website name

[Home](#)

username [Logout](#)

Form text for edit/create hotel

Hotel name

Description

Hotel address

Hotel image

Has pool

☐ Yes ☐ No

Footer text

Edit Hotel

Hotel Name

Hotel Description

Hotel Address

Upload Hotel Image

No file chosen

Has Pool?

☒ Yes ☐ No

Išvados

- Puslapių kūrimui galima pasitelkti įvairias technologijas, nesvarbu ar serverinė pusė ar klientinė, yra didelis pasirinkimas iš įvairiausių karkasų, bibliotekų – galima puslapius realizuoti įvairiausiais būdais;
- Svarbu yra apsaugoti puslapio neviešus duomenis, bei kai kurias funkcijas, kurių paprastas naudotojas neturėtų teisės vykdyti, todėl yra būtina pasitelkti autentifikacijos ir autorizacijos metodus pasitelkiant JWT ar OAuth2, kurie užtikrintų šių spragų nebuvimą;
- Puslapio vartotojo patirtis (angl. user experience, UX) yra svarbus aspektas projektuojant puslapį, nes esant prastai vartotojo patirčiai, sumažėja vartotojo pasitenkinimas, lojalumas, padidėja pasipiktinimas, taip pat prasta vartotojo patirtis gali pabloginti paieškos sistemos optimizavimą (SEO);
- Šiais laikais yra būtina kurti prisitaikantį dizainą (angl. responsive design) turinčius puslapius, nes dauguma puslapius naršo iš skirtingų įrenginių (telefonų, kompiuterių), todėl yra svarbu, kad puslapis prisitaikytų prie įrenginio ekrano ir atitinkamai atvaizduotų komponentus, kad naudotojams būtų patogiau naudotis puslapiu.