



KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS
INFORMATIKOS FAKULTETAS

Kažukauskas Dangis

Blogų svetainė „BlogIt“

0 laboratorinis darbas

Dėstytojas

Prof. Blažauskas Tomas

KAUNAS, 2022

Turinio lentelė

| | | |
|------|---------------------------------------|---|
| 1 | Sprendžiamo uždavinio aprašymas | 3 |
| 1.1. | Sistemos paskirtis | 3 |
| 1.2. | Funkciniai reikalavimai | 3 |
| 2 | Sistemos architektūra | 4 |

1 Sprendžiamo uždavinio aprašymas

1.1. Sistemos paskirtis

Blogas – tai lankstaus kurinio puslapis, kuriame žmonės gali publikuoti informacinius skelbimus arba kurti diskusijas.

Kuriamos sistemos tikslas – leisti žmonėms kurti internetinius *blogus*, kuriuos galėtų matyti kiti vartotojai. Taip pat naudotojai turėtų galimybę juos komentuoti, ar atsakyti į jiems skirtus komentarus.

Norint naudotis svetaine, nebūtina susikurti paskyros. Neregistruoti svečiai gali naršyti kitų vartotojų *blogus*, peržiūrėti komentarus ar atsakus į juos, tačiau norint išnaudoti svetainės pilną funkcionalumą, reikėtų paskyrą susikurti. Tai suteiktų galimybę kurti *blogus*, atsakyti į komentarus (angl. *reply*) po savo skelbimais bei komentuoti kitų *blogus*.

1.2. Funkciniai reikalavimai

Neregistruotas sistemos naudotojas galės:

1. Prisijungti prie svetainės,
2. Peržiūrėti kitų vartotojų *blogus*,
3. Matyti komentarus ir atsakymus į juos,
4. Matyti vartotojų sąrašą.

Registruotas naudotojas galės:

1. Atsijungti nuo svetainės,
2. Sukurti *blogą*:
 - a. Suteikti paraštę,
 - b. Aprašyti pasirinktą temą.
3. Regaduoti *blogą*,
4. Šalinti *blogą*,
5. Komentuoti po savo ir kitų *blogais*,
6. Atsakyti į komentarus,
7. Keisti paskyros nustatymus.

Administratorius galės:

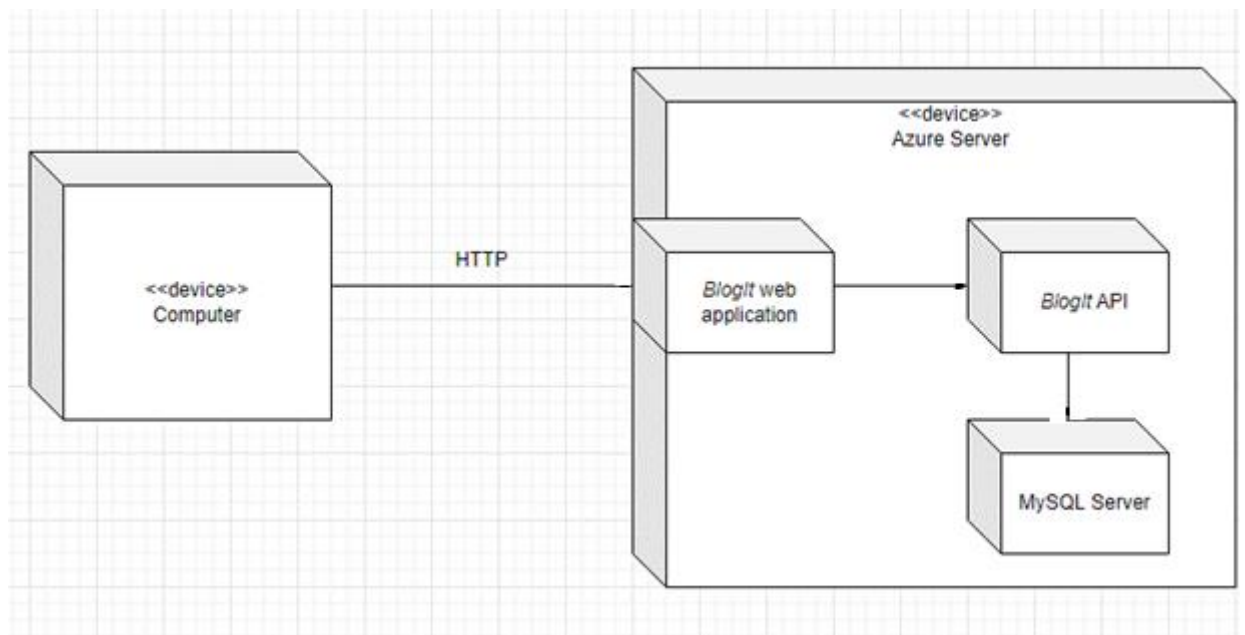
1. Matyti vartotojų sąrašą,
2. Peržiūrėti vartotojų *blogus*,
3. Šalinti *blogus*,
4. Šalinti vartotojus.

2 Sistemos architektūra

Sistema susideda iš dviejų dalių:

- Kliento pusė (angl. *Front-End*) – naudojamas React;
- Serverio pusė (angl. *Back-End*) – naudojamas .NET Core, duomenų bazė – *MySQL*.

Apačioje (pav. 1) pateikta sistemos diegimo diagrama. Sistema bus patalpinta *Azure* serveryje, o visos jos komponentės diegiamos tame pačiame serveryje. Aplikacija pasiekama iš vartotojo įrenginio naudojant *HTTPS* protokolą.



pav. 2 Sistemos *BlogIt* diegimo diagrama