

**KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS**  
**INFORMATIKOS FAKULTETAS**

**Saityno taikomųjų programų  
projektavimas  
(T120B165)**

0 Laboratorinio ataskaita

**Atliko:**

IFF stud. Tadas Brazaitis

**Priėmė:**

Prof. Blažauskas Tomas

Dėst. Ulinskas Martynas

**KAUNAS, 2022**

## Turinys

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

## Paveiksliukų ir lentelių sąrašas

pav. 2.1	Sistemos diegimo diagrama .....	4
----------	---------------------------------	---

# 1 Sprendžiamo uždavinio aprašymas

## 1.1 Sistemos paskirtis

Projekto tikslas – palengvinti elektrinių paspirtukų nuomininko darbą.

Veikimo principas – platformą sudaro dvi dalys: internetinė aplikacija, kuria naudosis paspirtukų nuomininkai bei aplikavimo programavimo sąsaja (API).

Nuomininkas, norėdamas naudotis šia platforma pirmiausiai turės prisiregistruoti prie internetinės aplikacijos, toliau galės pridėti paspirtukus, informaciją apie juos kaip dydis, greitis, kaina ar išnuomotas bei galės pridėti informaciją apie nuomininkus kaip lytis, telefonas, kokį paspirtuką šiuo metu išsinuomavęs ir pan.

## 1.2 Funkciniai reikalavimai

Neregistruotas sistemos naudotojas galės:

1. Prisiregistruoti prie internetinės platformos;

Registruotas sistemos naudotojas galės:

1. Atsijungti nuo internetinės platformos;
2. Prisijungti prie internetinės platformos;
3. Peržiūrėti laisvus paspirtukus;
4. Išsinuomoti paspirtuką norimam laikui;

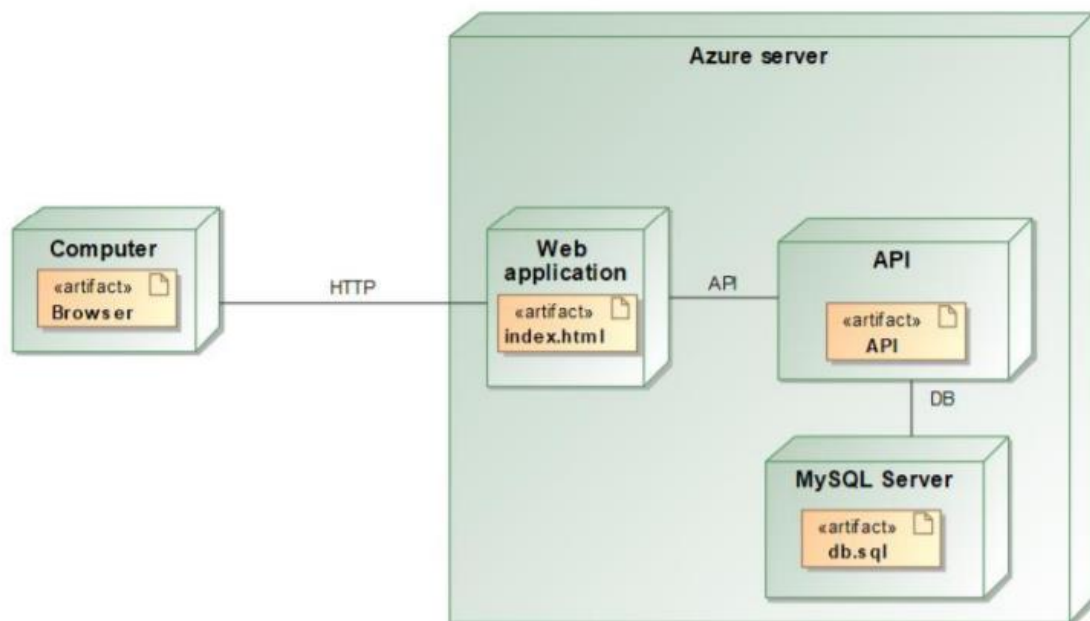
Administratorius galės:

1. Pridėti paspirtuką:
  - 1.1. Pridėti markę;
  - 1.2. Pridėti nuvažiuojamą maksimalų atstumą;
  - 1.3. Pridėti kainą dienai;
  - 1.4. Pridėti paspirtuko greitį;
2. Patvirtinti naudotojo registraciją;
3. Išnuomoti paspirtuką;
4. Šalinti naudotojus;
5. Šalinti sugedusius arba netinkamus paspirtukus.

## 2 Sistemos architektūra

Sistemos sudedamosios dalys:

- Kliento pusė (ang. Front-end) – naudojantis React.js;
- Serverio pusė (ang. Back-end) – naudojantis .NET core. Duomenų bazė – MySQL.



*pav. 2.1 Sistemos diegimo diagrama*