# **Present Connection**

# **Front-End Academy**

## **Projekto aprašymas**

Projekto tikslas – sukurti patogią naudotojo sąsają slidinėjimo parko bilietų pirkimui, slidinėjimo įrangos rezervacijai, parko trasų būklės ir užimtumo stebėjimui.

Sistemos tikslas – supaprastinti parko užimtumo stebėjimą, bilietų pardavimą ir įrangos nuomos rezervaciją darbuotojams.

Sistemos funkciniai reikalavimai:

* Svarbūs:
  + Prisijungimas, atsijungimas;
  + Bilietų pardavimo valdymas;
  + Naudotojų valdymas (CRUD);
  + Ataskaitų valdymas;
  + Trasų ir įrangos valdymas (CRUD);
* Nebūtini:
  + Slaptažodžio atstatymas el. paštu;

Sistemos nefunkciniai reikalavimai:

* Svarbūs:
  + Prie ekrano dydžio prisitaikanti naudotojo sąsaja;
  + Intuityvi naudotojo sąsaja;
* Nebūtini:
  + Kelių kalbų palaikymas;
  + Ecma5 suderinamumas;

**Aprašymas**

Projekto tikslas yra sukurti patogią naudotojo sąsają slidinėjimo parko bilietų pirkimui, slidinėjimo įrangos rezervacijai, parko trasų būklės ir užimtumo stebėjimui. Dėl šiuo metu esamos epidemiologinės situacijos Lietuvoje labai naudinga sutrumpinti kontakto tarp darbuotojo ir kliento laiką. Ši sistema leistų paprasčiau stebėti trasų užimtumą, tokiu būdu leidžiant reguliuoti klientų srautą. Taip pat, klientas, iš anksto rezervavęs įrangą, būtų visiškai garantuotas, kad gaus įrangą savo pasirinktu laiku ir dėl to nereikės laukti, taip patenkinant klientą ir taupant jo laiką. Platformoje klientams būtų galima stebėti naujausią informaciją apie trasų būklę, matyti trasų užimtumo grafiką pagal valandas ir savaitės dienas, tai leistų klientui išsirinkti jam tinkamiausią ir priimtiniausią laiką atvykti į parką.

**Funkcionalumas**

Pagrindinės ir pradinės sistemos funkcijos: sistemos administratorius turi galėti patogiai pridėti, ištrinti, peržiūrėti ir koreguoti parko trasas, keltuvus ir įrangą. Planuojamos papildomos funkcijos:

* Sistemos administratorius gali sugeneruoti mėnesio, metų ataskaitas;
* Darbuotojas gali valdyti įrangos rezervaciją, ją atšaukti;
* Sistemos administratorius gali valdyti parko bilietų pirkimą: uždaryti, atidaryti pirkimą;
* Naudotojas turi galimybę gauti el. laišką apie apsilankymo parke ar įrangos rezervacijos priminimą;
* Naudotojas turi galimybę peržiūrėti orų prognozę jo pasirinktos apsilankymo datos metu;

**Informacinės sistemos technologijos**

Naudotojo sąsajai bus panaudota JavaScript biblioteka React, tam, kad puslapis būtų greitas, dinamiškas ir neapkrautų naršyklės. Kad nereikėtų kurti savo stilių, tai bus naudojamas CSS karkasas Bootstrap.