

**INFORMATIKOS FAKULTETAS**

**Bakalauro baigiamojo projekto temos aprašymas**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | Darbo autorius:  Ernestas Venckus, IFF-4/3 |

KAUNAS, 2018

# Projekto aprašymas

Baigiamojo darbo tikslas – sukurti patiekalų receptų paieškos bei kūrimo platformą.

Veikimo principas – vartotojai sudarys savo „virtualius šaldytuvus“, t. y., nurodys turimus maisto ingredientus ir galės ieškoti patiekalų receptų, kuriems turi pakankamai ingredientų bei kurs receptus, kuriais dalinsis su kitais vartotojais. Radęs patiekalo, kurį norėtų pasigaminti, receptą, vartotojas galės paspausti pagaminimo mygtuką ir ingredientai, reikalingi patiekalo pagaminimui, bus nuskaičiuoti iš jo „virtualaus šaldytuvo“.

Jau realizuotos funkcijos:

* „Virtualaus šaldytuvo“ užpildymas – turimų maisto ingredientų nurodymas;
* Receptų kūrimas, redagavimas bei šalinimas;
* Vartotojo prisijungimas bei registracija;
* Profilio redagavimas;

Planuojamos funkcijos:

* Receptų paieška pagal turimus ingredientus;
* Pagamintų patiekalų istorijos peržiūra;
* Receptų pamėgimas;
* Pamėgtų receptų peržiūra;
* Maisto ingredientų sukūrimas;
* Receptų pasiūlymai, atsižvelgiant į turimų ingredientų galiojimo laiką;
* Dienos/savaitės valgiaraščio sudarymas
* Receptų/valgiaraščių dalinimasis sistemoje ir/ar socialiniuose tinkluose

Darbui atlikti bus naudojamos žemiau pateiktos priemonės:

* Front-end – React + Webpack
* Back-end – ASP.NET Core 2.0 + Entity Framework Core 2.0