**Paveikslėlis, kuriame yra juodas, tamsa

Automatiškai sugeneruotas aprašymas**

**Kauno technologijos universitetas**

Informatikos fakultetas

Programų inžinerijos katedra

Programų sistemų inžinerija

**Socialinis tinklas** „**Sent**“

**Darbą pateikė:**

Komanda „**Sourcerers**“:

Benas Andriuščenka, IFF-2/5

Aleksas Balčiukynas, IFF-2/5

Mantvydas Deltuva, IFF-2/5

Justinas Teselis, IFF-2/5

**Darbą priėmė:**

asist. Dominykas Barisas

**KAUNAS, 2024**

Turinys

[Įvadas 3](#_Toc162216995)

[Laboratorinių darbų laikas 3](#_Toc162216996)

[Komandos narių rolės 3](#_Toc162216997)

[Projekto repozitorija 3](#_Toc162216998)

[1. Kuriamos programos aprašas 4](#_Toc162216999)

[2. Programos komponentai 4](#_Toc162217000)

[1.1. Registracija 4](#_Toc162217001)

[1.2. Prisijungimas 4](#_Toc162217002)

[1.3. Šoninė navigacijos juosta („sidebar“) 4](#_Toc162217003)

[1.4. Pagrindinis puslapis 5](#_Toc162217004)

[1.5. Vartotojo ikona 5](#_Toc162217005)

[1.6. Įrašų kūrimas 5](#_Toc162217006)

[1.7. Įrašų peržiūra 5](#_Toc162217007)

[1.8. Įrašų like‘inimas 5](#_Toc162217008)

[1.9. Įrašų išsisaugojimas 6](#_Toc162217009)

[1.10. Komentavimas 6](#_Toc162217010)

[1.11. Komentarų like‘inimas 6](#_Toc162217011)

[1.12. Profilio peržiūra 6](#_Toc162217012)

[1.13. Profilio redagavimas 6](#_Toc162217013)

[1.14. Vartotojų sekimas 6](#_Toc162217014)

# Įvadas

Laboratorinių darbų laikas

2024-02-12 11:00-12:30

2024-02-26 11:00-12:30

2024-03-11 11:00-12:30

2024-03-25 11:00-12:30

2024-04-15 11:00-12:30

2024-04-29 11:00-12:30

2024-05-13 11:00-12:30

2024-05-27 11:00-12:30

Komandos narių rolės

Benas Andriuščenka – programuotojas.

Aleksas Balčiukynas – programuotojas.

Mantvydas Deltuva – programuotojas.

Justinas Teselis – programuotojas.

Projekto repozitorija

[github.com/Be4nz/sent](https://github.com/Be4nz/sent)

# Kuriamos programos aprašas

“Sent” yra komandos Sourcery sukurtas socialinis tinklas. Šios internetinės aplikacijos pagrindinė funkcija - leisti naudotojams skelbti jų norimus įrašus, kuriuos gales skaityti kiti naudotojai. Šis website turės daugelį funkcijų:

* Registracija ir prisijungimas prie paskyros
* Kurti, peržiūrėti, redaguoti, trinti tekstinius įrašus, kuriuos sudarys antraštė ir turinys
* Komentuoti po įrašais
* Sekti kitus naudotojus
* Išsisaugoti norimus įrašus
* Uždėti patiktukus patikusiems įrašams
* Šviesus ir tamsus atvaizdavimo režimai
* “Infinite scroll”

Kiekvienas naudotojas galės turėti savo profilio nuotrauką, atvaizduojamąjį vartotojo vardą (gali skirtis nuo prisijungimo vardo), aprašą apie save.

Taip pat šioje aplikacijoje tam tikri naudotojai galės turėti moderatoriaus teises. Moderatoriau be visko, ką gali daryti įprastas naudotojas, taip pat galės trinti kitų naudotojų įrašus.

# Programos komponentai

* 1. Registracija
* Turi būti nurodytas prisijungimo vardas
* Turi būti nurodytas elektroninis paštas
* Turi būti nurodytas slaptažodis
  + Slaptažodis turi būti sudarytas bent iš 8 simbolių, ir turi atitikti bent 3 iš išvardintų taisyklių:
    - Turi mažųjų raidžių
    - Turi didžiųjų raidžių
    - Turi skaičių
    - Turi specialių simboliu (pvz. !@#$%^&\*)
  1. Prisijungimas
* Turi būti nurodytas vartotojo prisijungimo vardas ARBA elektroninis paštas
* Turi būti nurodytas vartotojo prisijungimo slaptažodis
* Galimybė prisijungti su Google paskyra
* Mygtukas navigacijai į registracijos formą
  1. Šoninė navigacijos juosta („sidebar“)
* **Prisijungusiam vartotojui**
  + „Home“ mygtukas, kuris nunaviguoja į pagrindinį puslapį
  + „Profile“ mygtukas, kuris nunaviguoja į asmeninį profilį
  + „Following mygtukas, kuris nunaviguoja į sekamų vartotojų sąrašą
  + „Saved“ mygtukas, kuris nunaviguoja į išsaugotų įrašų sąrašą
* **Neprisijungusiam vartotojui**
* Sidebar nėra
  1. Pagrindinis puslapis
* **Prisijungusiam vartotojui**
  + Matomi įrašai, juos galima like‘int, komentuoti, išsisaugoti
  + Galimybė sukurti įrašą
* **Neprisijungusiam vartotojui**
  + Matomi įrašai, juos galima tik peržiūrėti
  1. Vartotojo ikona
* Turi būti rodoma viršutiniame dešiniame kampe prisijungusiems vartotojams
* Paspaudus ant jos turi atsirasti papildomų mygtukų dropdown:
  + Profilio mygtukas, jį paspaudus vartotojas nunaviguojamas į jo profilį
  + Dark/Light mode mygtukas, kuris pakeičia puslapio spalvas į tamsaus arba šviesaus rėžimo
  + Atsijungimo mygtukas, kuris atjungia vartotoją nuo paskyros
  1. **Įrašų kūrimas**
* Turi būti nurodytas įrašo turinys. Maksimalus simbolių kiekis 280
* Kuriama paspaudus pagrindiniame puslapyje ant įrašo kūrimo formos. Tada turi iššokti pop-up, kur turi būti suvestas įrašo turinys
* Turi būti galimybė įkelti nuotrauką
  1. **Įrašų peržiūra**
* **Pagrindiniame puslapyje**
  + Turi būti matomas įrašų sąrašas be komentarų. Turi matytis kiekvieno įrašo autoriaus ikona, rodomas vardas, įrašo turinys, paveiksliukas (jeigu yra), like‘ų skaičius, komentarų skaičius, skaičius, nurodantis kiek vartotojų išsisaugoję įrašą
* **Atskiro įrašo**
  + Kiekvienas įrašas turi turėti sau dedikuotą puslapį, kurį galima prieit su URL arba paspaudus ant įrašo komentaro mygtuko iš pagrindinio puslapio. Turi būti matomas komentaro kūrimo mygtukas (būnant prisijungus), komentarai, įrašo autoriaus ikona, autoriaus rodomas vardas, įrašo turinys, paveiksliukas (jeigu yra), like‘ų skaičius, komentarų skaičius, skaičius, nurodantis kiek vartotojų išsisaugoję įrašą
  1. Įrašų like‘inimas
* Prisijungęs vartotojas paspaudęs įrašo apačioje esantį širdutės mygtuką gali like‘inti įrašus
  1. Įrašų išsisaugojimas
* Prisijungęs vartotojas paspaudęs įrašo apačioje esantį vėliavėlės mygtuką gali išsisaugoti įrašus
* Vartotojas gali peržiūrėti išsisaugotus įrašus išsaugotų įrašų puslapyje
  1. Komentavimas
* Vartotojas turi turėti galimybę komentuoti ant įrašų, tai daroma per įrašo puslapį
* Komentarą sudaro jo turinys, kurio maksimalus simbolių skaičius yra 200
* Ties kiekvienu komentaru matosi komentavusio žmogaus ikona, rodomas vardas, turinys, like‘ų kiekis
  1. Komentarų like‘inimas
* Kiekvienas vartotojas turi turėti galimybę like‘inti komentarus (įskaitant savo)
  1. Profilio peržiūra
* **Asmeninio**
  + Turi matytis profilio redagavimo mygtukas
  + Turi matytis sekėjų peržiūros mygtukas
  + Turi matytis sekamų vartotojų peržiūros mygtukas
  + Turi matytis ikona
  + Turi matytis prisijungimo vardas
  + Turi matytis rodomą vardą
  + Turi matytis sukurti įrašai
* **Kito vartotojo**
  + Turi matytis sekėjų peržiūros mygtukas
  + Turi matytis sekamų vartotojų peržiūros mygtukas
  + Turi matytis ikona
  + Turi matytis prisijungimo vardas
  + Turi matytis rodomą vardą
  + Turi matytis sukurti įrašai
  + Turi matytis sekimo/sekimo nutraukimo mygtukas
  1. Profilio redagavimas
* Galima keisti ikoną
* Galima keisti rodomą vardą
  1. Vartotojų sekimas
* Vartotojas gali sekti ir būti sekamas kitų vartotojų
* Paspaudus ant sekėjų peržiūros mygtuko vartotojas naviguojamas į sekėjų sąrašo peržiūros puslapį
* Paspaudus ant sekamų vartotojų peržiūros mygtuko vartotojas naviguojamas į sekamų vartotojų sąrašo peržiūros puslapį