VILNIAUS UNIVERSITETAS

MATEMATIKOS IR INFORMATIKOS FAKULTETAS

**Programų sistemų inžinerija**

Pirmasis praktinis darbas

„Sistemos vizija“

Komanda „PSI projekto komanda - 1“:

Tautminas Cibulskis, Ignas Račinskas,

Gabrielius Eringis, Alanas Kučinskij,

Domantas Mincė

Vilnius,

2019

# Sistemos tikslas

Įmonės plėtra sukuria papildomų iššūkių įmonės valdyme. Vienas iš jų yra atsižvelgimas į darbuotojų nuomonę. Rinkoje esančios paslaugos nuomonės apklausimo paslaugos neužtikrina duomenų saugos reikalavimų įmonei, nes duomenys laikomi išoriniuose serveriuose ir apdorojami trečiųjų šalių programine įranga. Vidinės įmonės apklausų sistema bus darbuotojų apklausimo didelėje įmonėje užtikrinant saugos reikalavimus problemos sprendimas.

# Sistemos tipas

Vidinės įmonės apklausų sistema bus web sistema, funkcionuojanti vidiniame tinkle. Sistema bus paprastai naudojama, nereikalaus specifinių techninių žinių ir turės vos dvi rolės: administratoriaus ir apklausos sudarinėtojo. Sistemos apklausos atsakinėjimui tereikia naršyklės bei nuorodos į apklausą. Vidinės įmonės apklausų sistema naudosis įmonės nuosavu serveriu ir duomenys bus apdorojami įmonės programine įranga. Apklausų duomenys bus laikomi įmonės reliacinėje duomenų bazėje. Sistema supaprastins surinktų duomenų analizę taip palengvindama sprendimų priėmimą geresniam įmonės valdymui.

# Sistemos kūrimas

Sistema bus kuriama inkrementiniu gyvavimo ciklo modeliu. Kiekvienos iteracijos metu bus pateikiamas užsakovui prasmingas darbo rezultatas ir atsižvelgiama į užsakovo grįžtamąjį ryšį galimomis darbų modifikacijomis.

Sistemos kūrimo dalys:

1. Naudotojų valdymo modulis
2. Apklausų kūrimo modulis
3. Apklausų atsakymų surinkimo modulis
4. Ataskaitų modulis
5. Importavimas iš bei eksportavimas į Excel

# Sistemos funkcionalumas

Galimas sistemos funkcionalumas priklauso nuo sistemos naudotojo rolės.

Apklausos sudarinėtojo galimas funkcionalumas:

* Prisijungimas prie sistemos
* Slaptažodžio priminimas
* Slaptažodžio keitimas
* Apklausos sukurimas
* Apklausos redagavimas
* Apklausos importavimas iš Excel
* Apklausos eksportavimas iš Excel

Administratorius gali atlikti visą aukščiau parašytą apklausos sudarinėtojo rolės funkcionalumą. Papildomi administratoriaus rolės galimi funkcionalumai:

* Apklausos sudarinėtojo paskyros registracija
* Apklausos sudarinėtojo paskyros panaikinimas

# Preliminarūs sistemos techninės įrangos poreikiai

Įmonės serveris.