



Kauno technologijos universitetas

Informatikos fakultetas

Modulis „Tiriamasis projektas 2“

**Projektas: „Savarankiškos suverenios pseudonimizuotos
tapatybės valdymo sistema“**

Reikalavimų specifikavimas

IFM 4/2 gr. Danielė Stasiūnaitė
Studentė

Doc. Mindaugas Vasiljevas
Projekto vadovas

Doc. dr. Eglė Butkevičiūtė
Dėstytoja

Kaunas, 2025

Turinys

1	Projekto varovai	2
1.1	Sistemos paskirtis	2
1.1.1	Projekto kūrimo pagrindas (pagrindimas)	2
1.1.2	Sistemos tikslai (paskirtis)	2
1.2	Užsakovai, pirkėjai ir kiti sistema suinteresuoti asmenys	3
1.2.1	Užsakovas	3
1.2.2	Pirkėjas	3
1.2.3	Vartotojai	3

1 Projekto varovai

1.1 Sistemos paskirtis

1.1.1 Projekto kūrimo pagrindas (pagrindimas)

Skaitmeniniame amžiuje, kai asmens duomenys tampa viena svarbiausių vertybių, privatumo užtikrinimas ir efektyvus tapatybės valdymas yra pagrindiniai iššūkiai, su kuriais turi susidurti ne tik privatūs asmenys, bet ir įvairios organizacijos. Sparčiai augantys informacijos srautai, elektroninių paslaugų plėtra bei kitų paslaugų, reikalaujančių naudotojų autentifikacijos, vystymas lėmė inovatyvių technologinių sprendimų - blokų grandinės pritaikymo, realizuojant decentralizuotos asmens tapatybės valdymo modelį - kūrimą. Pastaruoju sprendimu siekiama užtikrinti asmens duomenų saugumą bei visapusišką duomenų kontrolę, kuri atliekama paties naudotojo.

Šiuo metu egzistuojančios asmens tapatybės valdymo sistemos, pavyzdžiui, centralizuotos ar federacinės, dažnai susiduria su privatumo, duomenų apsaugos ir patogumo iššūkiais. Centralizuotos sistemos yra itin jautrios saugumo pažeidimams, o federacinės sistemos dažnai riboja naudotojo autonomiją. Šie trūkumai skatina naujų sprendimų kūrimo poreikį, orientuotą į naudotojo teisių ir privatumo stiprinimą.

Šis projektas skirtas sukurti savarankiškos suverenios pseudonimizuotos tapatybės valdymo sistemą, kuri leistų naudotojams ne tik valdyti asmeninę informaciją ir dalinimąsi ja, bet ir užtikrinti, kad asmeniniai duomenys negalėtų būti lengvai susieti su naudotoju, kurį šie duomenys apibūdina. Šie tikslai bus pasiekti, pritaikius decentralizuotos tapatybės valdymo modelį, kuris grindžiamas blokų grandinės technologija, duomenų šifravimo bei pseudonimizavimo metodikomis.

1.1.2 Sistemos tikslai (paskirtis)

Sistemos kūrimo projektu siekiama įgyvendinti šiuos tikslus:

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1.2 Užsakovai, pirkėjai ir kiti sistema suinteresuoti asmenys

1.2.1 Užsakovas

Sistemos kūrimo projektą užsako darbo vadovas Mindaugas Vasiljevas. Darbo vadovo kontaktiniai duomenys:

Kritiniai taškai:	Rizikų mažinimo veiksmai:
<ul style="list-style-type: none">● Pradinės specifikacijos versijos parengimas. Specifikacija turi būti kuo išsamesnė, jog būtų išvengta nesusipratimų ir klaidų projekto vystymo eigoje.● Poreikių analizė su užsakovu. Turi būti atlikta visapusiška užsakovo poreikių analizė, jog vėlesniuose sistemos vystymo etapuose nekiltų nesusipratimų dėl neteisingai suprastų ir realizuotų užsakovo poreikių.	<ul style="list-style-type: none">● Periodinės specifikacijos peržiūros ir patikros su užsakovu.● Kurti ankstyvus sistemos prototipus, kad būtų galima praktiškai patikrinti reikalavimus.

Užsakovo rolės projekte apima šias veiklas:

- Sistemos finansavimas;
- Reikalavimų sistemai rinkimas ir teikimas;
- Konsultacijų, susijusių su dalykine sritimi, teikimas.

1.2.2 Pirkėjas

Sistemos pirkėjas sutampa su sistemos užsakovu.

1.2.3 Vartotojai