# VILNIAUS UNIVERSITETAS MATEMATIKOS IR INFORMATIKOS FAKULTETAS INFORMATIKOS KATEDRA

# Rizikų valdymo proceso modeliavimas Modeling of Risk Management Process

Magistro baigiamasis darbas

Atliko: Vardenis Pavardenis (parašas)

Darbo vadovas: prof. habil. dr. Vardaitis Pavardaitis <sub>(parašas)</sub>

Recenzentas: doc. dr. Vardauskas Pavardauskas (parašas)

#### Santrauka

Glaustai aprašomas darbo turinys, pristatoma nagrinėta problema ir padarytos išvados. Santraukos apimtis ne didesnė nei 0,5 puslapio. Santraukų gale nurodomi darbo raktiniai žodžiai.

Raktiniai žodžiai: klasifikavimas, daugiasluoksnis perceptronas

## Summary

Santrauka anglų kalba.

Keywords: classification, multilayer perceptron

#### Turinys

Santrumpos
Santrumpos
1. Pagrindinė tiriamoji dalis
1. Pagrindinė tiriamoji dalis 1.1. Poskyris
1.1.1. Skirsnis
1.1.1.1. Straipsnis
1.1.2. Skirsnis
2. Skyrius
2.1. Poskyris
2.2. Poskyris
Išvados
Conclusions
Literatūros sąrašas
Priedas Nr.1
Priedas Nr.2

#### Santrumpos

Šiame skyriuje pateikiamas sutartinių ženklų, simbolių, vienetų ir terminų sutrumpinimų sąrašas (jeigu ženklų, simbolių, vienetų ir terminų bendras skaičius didesnis nei 10 ir kiekvienas iš jų tekste kartojasi daugiau nei po 3 kartus).

#### Įvadas

Įvade apibūdinamas darbo tikslas, temos aktualumas ir siekiami rezultatai.

#### 1. Pagrindinė tiriamoji dalis

Pagrindinėje tiriamojoje dalyje aptariama ir pagrindžiama tyrimo metodika; pagal atitinkamas darbo dalis, nuosekliai, panaudojant lyginamosios analizės, klasifikacijos, sisteminimo metodus bei apibendrinimus, dėstoma sukaupta ir išanalizuota medžiaga.

#### 1.1. Poskyris

Citavimo pavyzdys [Ban97], [PPP14].

- 1.1.1. Skirsnis
- 1.1.1.1. Straipsnis
- 1.1.2. Skirsnis

- 2. Skyrius
- 2.1. Poskyris
- 2.2. Poskyris

#### Išvados

Išvadose ir pasiūlymuose, nekartojant atskirų dalių apibendrinimų, suformuluojamos svarbiausios darbo išvados, rekomendacijos bei pasiūlymai.

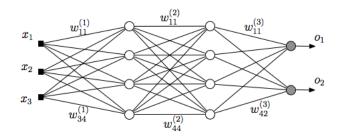
#### Conclusions

 $\check{\mathbf{S}}$ iame skyriuje pateikiamos išvados (reziume) anglų kalba.

## Literatūros sąrašas

- [Ban97] A. Banerjee. Initializing neural networks using decision trees. Computational learning theory and natural learning systems, IV:3–15, 1997.
- [PPP14] V. Pavardė, V. Pavardė, and V. Pavardė. Straipsnio pavadinimas.  $\check{Z}urnalo$  pavadinimas.  $\check{Z}urnalo$  pavadinimas, Tomas:3–15, 2014.

#### Priedas Nr. 1 Niauroninio tinklo struktūra



1 pav.: Paveikslėlio pavyzdys

Priedas Nr. 2 Eksperimentinio palyginimo rezultatai

1 lentelė.: Lentelės pavyzdys.

Algoritmas	$\bar{x}$	$\sigma^2$
Algoritmas A	1.6335	0.5584
Algoritmas B	1.7395	0.5647