

VILNIAUS UNIVERSITETAS  
MATEMATIKOS IR INFORMATIKOS FAKULTETAS  
PROGRAMŲ SISTEMŲ KATEDRA

## **Programų sistemų kūrimo metodų tyrimas**

### **Investigation Methods of Software Development**

Kursinis darbas

Atliko: 3 kurso ... grupės studentas

Vardenis Pavardenis

(parašas)

Darbo vadovas: prof. habil. dr. Vardaitis Pavardaitis

(parašas)

Vilnius – 2015

## TURINYS

IVADAS .....	2
1. MEDŽIAGOS DARBO TEMA DĖSTYMO SKYRIAI .....	3
1.1. Poskyris.....	3
1.1.1. Skirsnis .....	3
1.1.1.1. Straipsnis .....	3
1.1.2. Skirsnis .....	3
2. SKYRIUS .....	4
2.1. Poskyris.....	4
2.2. Poskyris.....	4
REZULTATAI IR IŠVADOS .....	5
SANTRUMPOS .....	7
PRIEDAI .....	7
1 priedas. Niauroninio tinklo struktūra .....	8
2 priedas. Eksperimentinio palyginimo rezultatai .....	9

## **Įvadas**

Įvade apibūdinamas darbo tikslas, temos aktualumas ir siekiami rezultatai. Darbo įvadas neturi būti dėstymo santrauka. Įvado apimtis 1–2 puslapiai.

# **1. Medžiagos darbo tema dėstymo skyriai**

Medžiagos darbo tema dėstymo skyriuose pateikiamos nagrinėjamos temos detalės: pradinė medžiaga, jos analizės ir apdorojimo metodai, sprendimų įgyvendinimas, gautų rezultatų apibendrinimas. Šios dalies turinys labai priklauso nuo darbo temos. Skyriai gali turėti poskyrius ir smulkesnes sudėtines dalis, kaip punktus ir papunkčius.

Medžiaga turi būti dėstoma aiškiai, pateikiant argumentus. Tekstas dėstomas trečiuoju asmeniu, t.y. rašoma ne „aš manau“, bet „autorius mano“, „atoriaus nuomone“. Reikėtų vengti informacijos nesuteikiančių frazių, pvz., „...kaip jau buvo minėta...“, „...kaip visiems žinoma...“ ir pan., vengti grožinės literatūros ar publicistinio stiliaus, gausių metaforų ar panašių meninės išraiškos priemonių.

## **1.1. Poskyris**

Citavimo pavyzdžiai: cituojamas vienas šaltinis [PPP01]; cituojami keli šaltiniai [Pav05; PPP+02; PPP03; PPP04; STU+02; STU01; STU03; STU04; Sur05].

### **1.1.1. Skirsnis**

#### **1.1.1.1. Straipsnis**

### **1.1.2. Skirsnis**

## **2. Skyrius**

### **2.1. Poskyris**

### **2.2. Poskyris**

## **Rezultatai ir išvados**

Rezultatų ir išvadų dalyje turi būti aiškiai išdėstomi pagrindiniai darbo rezultatai (kažkas išanalizuota, kažkas sukurta, kažkas įdiegta) ir pateikiamos išvados (daromi nagrinėtų problemų sprendimo metodų palyginimai, teikiamos rekomendacijos, akcentuojamos naujovės).

## Šaltiniai

- [Pav05] A. Pavardonis. „Magistrinio darbo pavadinimas“. MA thesis. Universiteto pavadinimas, 2005.
- [PPP+02] A. Pavardenis, B. Pavardonis, C. Pavardauskas, and D. Pavardinskas. „Straipsnio pavadinimas“. In: *Rinkinio pavadinimas*. Miestas, šalis: Leidykla, 2002, pp. 3–15.
- [PPP01] A. Pavardenis, B. Pavardonis, and C. Pavardauskas. „Straipsnio pavadinimas“. In: *Žurnalo pavadinimas IV* (2001), pp. 8–17.
- [PPP03] A. Pavardenis, B. Pavardonis, and C. Pavardauskas. *Knygos pavadinimas*. 172 psl. Miestas, šalis: Leidykla, 2003.
- [PPP04] A. Pavardenis, B. Pavardonis, and C. Pavardauskas. *Elektroninės publikacijos pavadinimas*. <http://example.com/kelias/iki/straipsnio.pdf>. 45 KB, tikrinta 2015-02-01. 2004.
- [STU+02] A. Surname, B. Tsurname, C. Usurname, and D. Vsurname. “Article title”. In: *Conference book title*. City, country: Publisher, 2002, pp. 3–15.
- [STU01] A. Surname, B. Tsurname, and C. Usurname. “Article Title”. In: *Journal Title IV* (2001), pp. 3–15.
- [STU03] A. Surname, B. Tsurname, and C. Usurname. *Book title*. 172 p. City, country: Publisher, 2003.
- [STU04] A. Surname, B. Tsurname, and C. Usurname. *Online Source Title*. <http://example.com/path/to/the/article.pdf>. 45 KB, accessed 2015-02-01. 2004.
- [Sur05] A. Surname. “Title fo PhD thesis”. PhD thesis. Title of university, 2005.

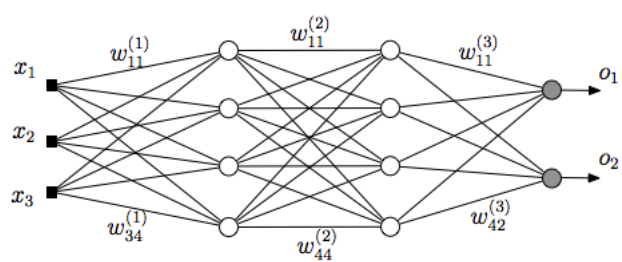
## **Santrumpos**

Sąvokų apibrėžimai ir santrumpų sąrašas sudaromas tada, kai darbo tekste vartojami specialūs paaiškinimo reikalaujantys terminai ir rečiau sutinkamos santrumpos.



## 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