

VILNIAUS UNIVERSITETAS  
MATEMATIKOS IR INFORMATIKOS FAKULTETAS  
INFORMATIKOS INSTITUTAS  
PROGRAMŲ SISTEMŲ STUDIJŲ PROGRAMA

## **Programų sistemų kūrimo metodų tyrimas**

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

Kursinis darbas

Atliko:	4 kurso ... grupės studentas	
	Vardenis Pavardenis	(parašas)
Darbo vadovas:	prof. habil. dr. Vardaitis Pavardaitis	(parašas)

Vilnius – 2023

## TURINYS

IŠVADAS .....	2
1. MEDŽIAGOS DARBO TEMA DĖSTYMO SKYRIAI .....	3
1.1. Poskyris .....	3
1.2. Faktorialo algoritmas.....	3
1.2.1. Punktas .....	3
1.2.1.1. Papunktis.....	3
1.2.2. Punktas .....	3
2. SKYRIUS .....	4
2.1. Poskyris .....	4
2.2. Poskyris .....	4
REZULTATAI IR IŠVADOS .....	5
SANTRUMPOS .....	6
PRIEDAI .....	6
1 priedas. Neuroninio tinklo struktūra .....	7
2 priedas. Eksperimentinio palyginimo rezultatai .....	8

## **Īvadas**

Īvade apibūdinamas darbo tikslas, temas aktualumas ir siejami rezultāti. Darbo īvadas neturi būtī dēstymo santrauka. Īvado apimtis 1–2 puslapii.

# 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 [**PvzStraipsnLt**]; cituojami keli šaltiniai [**PvzStraipsnEn**; **PvzKonflLt**; **PvzKonfEn**; **PvzKnygLt**; **PvzKnygEn**; **PvzElPubLt**; **PvzElPubEn**; **PvzMagistrLt**; **PvzPhdEn**].

## 1.2. Faktorialo algoritmas

1 pav. parodytas faktorialo algoritmas.

```
1:  $N \leftarrow$  skaičius, kurio faktorialą skaičiuojame  
2:  $F \leftarrow 1$   
3: for  $i := 2$  to  $N$  do  
4:    $F \leftarrow F \cdot i$   
5: end for
```

1 pav. Faktorialo algoritmas

### 1.2.1. Punktas

#### 1.2.1.1. Papunktis

### 1.2.2. Punktas

## **2. Skyrius**

### **2.1. Poskyris**

### **2.2. Poskyris**

## **Rezultatai ir išvados**

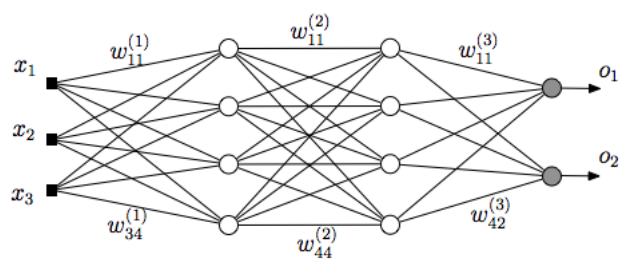
Rezultatų ir išvadų dalyje turi būti aiškiai išdėstomi pagrindiniai darbo rezultatai (kažkas išanalizuota, kažkas sukurta, kažkas įdiegta) ir pateikiamos išvados (daromi nagrinėtų problemų sprendimo metodų palyginimai, teikiamos rekomendacijos, akcentuojamos naujovės).

## **Santrumpos**

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

## Priedas nr. 1

### Neuroninio tinklo struktūra



2 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