



VILNIAUS UNIVERSITETAS  
MATEMATIKOS IR INFORMATIKOS FAKULTETAS  
KOMPIUTERIJOS KATEDRA

Darbo/ataskaitos tipas

**Mobilioji akcijų kainų stebėjimo sistema**

Atliko:

3 kurso, IT2 grupės studentas,  
Tautvydas Milčiūnas

parašas

Vadovas:

dr. Joana Katina

Vilnius  
2017

# **Turinys**

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Sutartinis terminų žodynas</b>                         | <b>3</b>  |
| <b>Santrauka</b>  | <b>4</b>  |
| <b>Summary</b>  | <b>5</b>  |
| <b>Ivydas</b>   | <b>6</b>  |
| <b>1. Pirmasis skyrius</b>                                | <b>7</b>  |
| 1.1. Pirmojo skyriaus poskyris . . . . .                  | 7         |
| 1.1.1. Pirmojo skyriaus pirmo poskyrio poskyris . . . . . | 7         |
| <b>Išvados ir rekomendacijos</b>                          | <b>8</b>  |
| <b>Ateities tyrimų planas</b>                             | <b>9</b>  |
| <b>Literatūros šaltiniai</b>                              | <b>10</b> |
| <b>Priedai</b>  | <b>11</b> |
| <b>A. Pirmojo priedo pavadinimas</b>                      | <b>12</b> |
| <b>B. Antrojo priedo pavadinimas</b>                      | <b>13</b> |

## **Sutartinis terminų žodynas**

Pateikiamas terminų sąrašas (jei reikia)

## **Santrauka**

Tai yra edukacinė akcijų rinkos sistema, kurios tikslas yra galimybė stebėti kintančią akcijų rinką ir ja manipuluoti. Medžiaga apie kintančias akcijų kainas ir pokyčius bus naudojama pagal realaus laiko duomenis.

Sistema bus galima vartotojams su Android operacinės sistemos įrenginiais. Vartotojai galės naudotis ir dirbtiniu akcijų pirkimo ir pardavimo žaidimu, kuris leis simuliuoti realaus pasaulio akcijų rinkos darbuotojo darbą.

# Summary

## **Mobile stock market monitoring system**

This is a educational stock market system with the possibility to monitor the real time stock market. Material about the stock prices and changes is updated by fetching the real-time data. The system will be available for users with Android operating system devices.

Users will be able to purchase and sell shares in the virtual stock market game. The game will be able simulate the real-world stock market from the stock market empolyee eyes and teach the users how to buy and sell the stocks.

## Ivadas

Šiuo tyrimu siekama išsiaiškinti kintančios akcijų rinkos pateikiamus duomenis, juos išanalizuoti ir pateikti vartotojui patraukliu būdu. Informacija yra prieinama tik vartotojams turintiems įrenginius naudojančius Android operacinę sistemą, kadangi didžioji dalis mobiliųjų įrenginių vartotojų naudoja būtent šią operacinę sistemą. Daugeliui žmonių akcijų rinka atrodo, kaip sudėtingas procesas, reikalaujantis daug pastangų norint išsiaiškinti veikimo ir pasisekimo principus.

Ši sistema yra pagrįsta informacijos paprastumu žmogui, kuris nėra susipažinęs su akcijų rinka. Sistemos vartotojai gali susikurti savo akcijų portfelį, kuriame gali įdėti pasirinktų įmonių akcijas ir stebėti jų pakitimus per pasirinktą laikotarpį. Taip pat sistema pateikia galimybę plačiau susipažinti su akcijų rinka žaidimo būdu.

Vartotojas gali investuoti į virtualią akcijų rinką naudodamasis virtualia programėlės valiuta ir stebėti akcijos rinkų pokyčius. Tokiu būdu vartotojas mato ar uždirba arba praranda savo investuotus pinigus ir gali akcijas toliau laikyti arba parduoti. Ši simuliacija leidžia vartotojui susipažinti su rinkos veikimu nenaudojant tikrų pinigų. Taip programėlė suteikia edukacinio pobūdžio medžiagą.

# 1. Pirmasis skyrius

## 1.1. Pirmojo skyriaus poskyris

Pateikiamas 1.1 poskyrio tekstas. Vienas iš šaltinių [1]. Visas turinys priklauso 1 skyriui.

### 1.1.1. Pirmojo skyriaus pirmo poskyrio poskyris

Pateikiamas trečio lygio poskyrio tekstas.

$$x = \sum_{i=1}^N m_i \tag{1.1}$$

1 lentelė. Lentelė ...

|      |      |
|------|------|
| test | test |
| test | test |

## **Išvados ir rekomendacijos**

Išvados bei rekomendacijos.



## **Ateities tyrimų planas**

Pristatomi ateities darbai ir/ar jų planas, gairės tolimesniems darbams....

## Literatūros šaltiniai

- [1] Valentina Dagienė, Gintautas Grigas, and Tatjana Jevsikova. Anglų–lietuvių kalbų kompiuterijos žodynas. Vilniaus universitetas. Matematikos ir informatikos institutas, 2012.  
<http://ims.mii.lt/ALK%C5%BD/>.

# Priedai

Dokumentą sudaro du priedai: A priede ....

## **A. Pirmojo priedo pavadinimas**

Pirmojo priedo tekstas ...

## **B. Antrojo priedo pavadinimas**

Antrojo priedo tekstas ...