

VILNIAUS UNIVERSITETAS  
MATEMATIKOS IR INFORMATIKOS FAKULTETAS  
PROGRAMŲ SISTEMŲ KATEDRA

## **Skrydžių bilietų paieškos sistema**

### **Plane tickets search system**

Laboratorinis darbas

Atliko: 2 kurso 4 grupės studentai

Vardenis Pavardenis

Vardenis Pavardenis

Vardenis Pavardenis

Vardenis Pavardenis

Vilnius – 2018

## TURINYS

ĮVADAS .....	2
1. REIKALAVIMAI .....	3
1.1. Funkciniai reikalavimai .....	3
1.2. Nefunkciniai reikalavimai .....	3
2. STRUKTŪRINIS DALYKINĖS SRITIES MODELIS .....	4
2.1. Esysių diagrama .....	4
2.2. Žodynas.....	4
2.3. Reikalavimų - struktūrinio dalykinės srities modelio atsekamumo matrica.....	4
3. UŽDUOTYS .....	5
3.1. Užduočių aprašymai .....	5
3.2. Reikalavimų - užduočių atsekamumo matrica .....	5
IŠVADOS .....	6
ŠALTINIAI .....	7
PRIEDAI .....	7

## **Įvadas**

# 1. Reikalavimai

## 1.1. Funkciniai reikalavimai

**FR1.** Funkcinis...

## 1.2. Nefunkciniai reikalavimai

**NFR1.** Turi būti palaikoma operacinė sistema su viena iš naršyklių:

- Mozilla Firefox (nuo 58 versijos)
- Google Chrome (nuo 64 versijos)
- Microsoft Internet Explorer (nuo 11 versijos)
- Microsoft Edge (nuo 41 versijos)
- Apple Safari (nuo 11 versijos)

**NFR2.** Turi būti palaikomas HTTPS standartas.

**NFR3.** Programų sistema turi būti susieta su avia kompanijų bilietų pirkimo svetaine.

**NFR4.** Programų sistema turi turėti prieigą prie duomenų bazes, kurioje saugomi tvarkaraščiai, naudotojai, įvykiai ir užrašai.

**NFR5.** Programų sistema turi būti sukurta naudojant *Angular 5*.

## 2. Struktūrinis dalykinės srities modelis

### 2.1. Esybių diagrama

### 2.2. Žodynas

1 lentelė. Dalykinės srities metaforų reikalavimai

Objektas	Metafora
Vartotojas	Asmuo, norintis nusipirkti skrydžio bilietą
Skrydžių bendrovė	Įmonė, kuri suteikia skrydžio paslaugą
Paieška	Skrydžių bilietų radimas pagal įvestus paieškos kriterijus
Rūšiavimas	Maršruto pasirinkimas pagal norimą kriterijų: greitis, kaina, greičio ir kainos santykis
Filtravimas	Rezultatų pateikimas pagal norimus kriterijus: persėdimų skaičius, skrydžių bendrovės
Kainų žirklys	Kainos amplitudė
Užsakymų istorija	Įsigytų skrydžių bilietų peržiūra
Skrydžių informacija	Įsigytos kelionės duomenys: data, laikas, oro uostai
Paieškos rezultatai	Gautos užklausos rezultatai

### 2.3. Reikalavimų - struktūrinio dalykinės srities modelio atsekamumo matrica

### **3. Užduotys**

#### **3.1. Užduočių aprašymai**

**U1.** Datos įvedimas

**U2.** Kainos įvedimas

**U3.** Miestų įvedimas

**U4.** Esamos informacijos peržiūra

**U5.** Paieškos rezultatų filtravimas

**U6.** Paieškos rezultatų rūšiavimas

#### **3.2. Reikalavimų - užduočių atsekamumo matrica**

## **Išvados**

## Šaltiniai