

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. Esybių 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

**E1.** Vartotojas - asmuo, norintis nusipirkti skrydžio bilietą.

**E2.** Skrydžių bendrovė - įmonė, kuri suteikia skrydžio paslaugą.

1 lentelė. Dalykinės srities metaforų reikalavimai

Objektas	Metafora
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 žirkklės	Kainos amplitudė
Užsakymų istorija	Įsigytų skrydžių bilietų peržiūra
Skrydžių informacija	Įsigytos kelionės duomenys: data, laikas, oro uostai
Paieškos rezultatai	Gautos užklauso rezultatai

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

### **3. Užduotys**

#### **3.1. Užduočių aprašymai**

**U1. Ieškoti skrydžių**

Scenarijus

**Alternatyvūs scenarijai:**

- Scenarijus

**U2. Rušiuoti paieškos rezultatus**

Scenarijus

**Alternatyvūs scenarijai:**

- Scenarijus

**U3. Filtruoti paieškos rezultatus**

Scenarijus

**Alternatyvūs scenarijai:**

- Scenarijus

**U4. Peržiūrėti detalią skrydžio informaciją**

Scenarijus

**Alternatyvūs scenarijai:**

- Scenarijus

**U5. Pereiti į bilieto pardavėjo svetainę**

Scenarijus

**Alternatyvūs scenarijai:**

- Scenarijus

**U6. Peržiūrėti būsimų skrydžių sąrašą**

Scenarijus

**Alternatyvūs scenarijai:**

- Scenarijus

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

## **Išvados**

## Šaltiniai