

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

Ivadas

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