

KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS

INFORMATIKOS FAKULTETAS

INFORMACINIŲ SISTEMŲ STUDIJŲ PROGRAMA

Marius Krajauskas

**Rūbų elektroninė parduotuvė**

Vadovas

ALGIRDAS ŠUKYS

KAUNAS, 2014

TECHNINĖ UŽDUOTIS

Sukurti elektroninę rūbų parduotuve, kurią galima pasiekti ir naudotis internetine naršykle. Siekiant patogumo vartotojui tinklalapyje galima rūšiuoti prekių sąrašą pagal įvairius kriterijus (tokius kaip kaina, dydis, spalva, gamintojas ir taip toliau). Elektroninė parduotuvė turi prekių krepšelį, kurį pirkėjas gali pasiekti redaguoti bet kuriuo metu, bei užsakyti prekes esančias krepšelyje. Tinklalapyje esančią informaciją bus galima redaguoti administravimo programa, kuri veiks Windows operacinėje sistemoje. Nupirktas ir užsakytas prekes elektroninės parduotuvės savininkas gaus kaip sąrašą į savo elektroninį paštą.

Turinys

[**1 laboratorinis darbas. Užduoties parengimas.** 4](#_Toc399782906)

[Komandos sudarymas. 4](#_Toc399782907)

[Kuriamos sistemos aprašymas. 4](#_Toc399782908)

[Vartorojų rolės 4](#_Toc399782909)

[**2 Laboratorinis darbas. Funkcinių reiklavimų sudarymas** 5](#_Toc399782910)

# 1 laboratorinis darbas. Užduoties parengimas.

## Komandos sudarymas.

Mūsų komandą – „Baltasis Tigras Snaiperis“ sudaro:

Paulius Savickas IFAi-2 (Informacinės sistemos, duomenų bazių programavimas)

Marius Krajauskas IFAi-2 (Informacinės sistemos, duomenų bazių programavimas)

Martynas Sudintas IFAi-2 (Informacinės sistemos, duomenų bazių programavimas)

Jonas Meidus IFAi-2 (Informacinės sistemos, duomenų bazių programavimas)

## Kuriamos sistemos aprašymas.

Bus kuriama elektroninė rūbų parduotuvė. Joje bus galima atlikti visus su prekių peržiūra bei užsakymu reikalingus veiksmus. (prekių rūšiavimas, filtravimas, atrinkimas, padėjimas į krepšelį, užsakymas). Parduotuvės atvaizdavimui bus naudojama php su Symfony karkasu. Ši parduotuvė turės administravimo programą, kuria bus galima: įvesti/ištrinti/atnaujinti prekes, redaguoti kainas, redaguoti užsakymų būseną, peržiūrėti pardavimų statistiką. Ši programa bus kuriama naudojant C# (windows forms).

## Vartorojų rolės

Pagrindinis administratorius. – Turi visas teises.

Administratorius – Gali įvedinėti, redaguoti prekes, keisti užsakymų būsenas.

Vartotojas – gali užsakyti prekes, negali prisijungti prie administravimo programos.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Darbas | Marius Krajauskas | Paulius Savickas | Martynas Sudintas | Jonas Meidus |
| Užsakymų modulis | + |  |  |  |
| Pardavimų statistika | + |  |  |  |
| Prekės redagavimo modulis |  | + |  |  |
| Vartotojų redagavimo modulis | + |  |  |  |
| Medijos redagavimo modulis |  | + |  |  |
| Medijų atvaizdavimo modulis |  |  |  | + |
| Vartotojų modulis |  |  | + |  |
| Dizainas |  |  | + | + |
| Katalogų modulis |  |  | + |  |

# 2 Laboratorinis darbas. Funkcinių reiklavimų sudarymas

Paveiksliukuose esančiuose žemiau pateikėme funkcinių reikalavimų funkcijų hierarchiją bei panaudojimų atvejų diagramas. Funkcijų hierarchijos diagramoje išskirtos 9 posistemės.

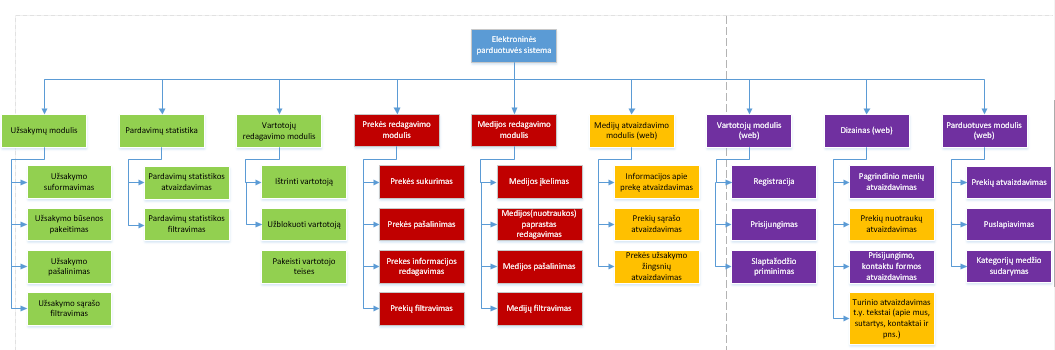
Spalvų reikšmės:

Marius Krajauskas – Žalia

Paulius Savickas – Rausva

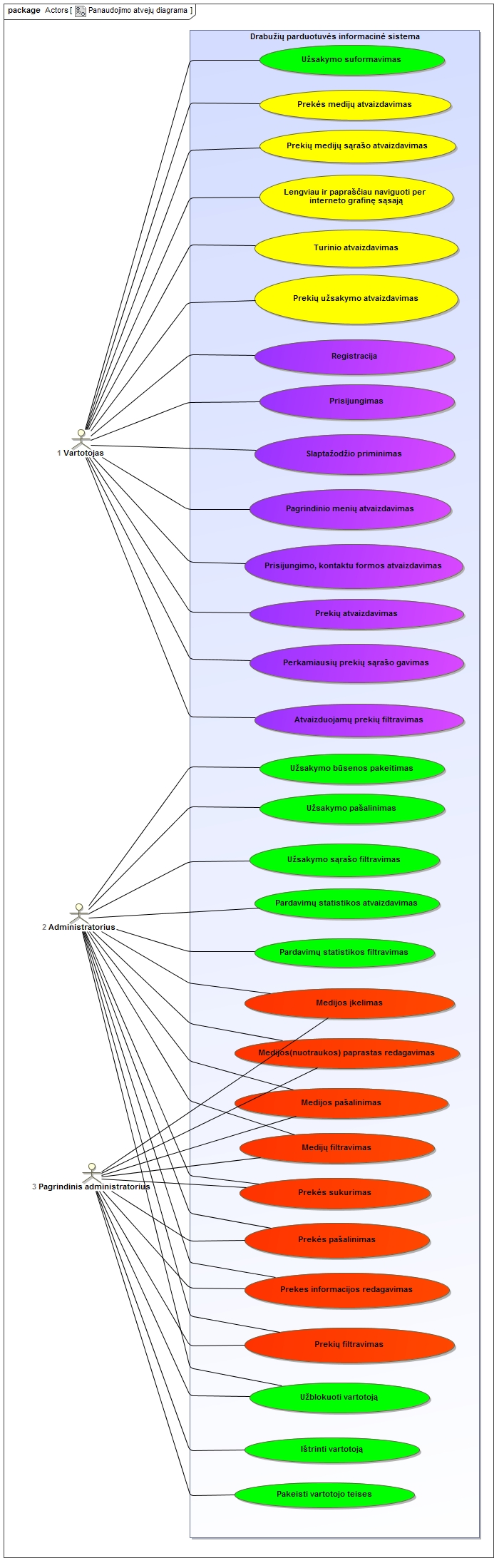
Martynas Sudintas – Violetinė

Jonas Meidus - Geltona



Pav. 1 Funkcijų hierarchijos diagrama

Pav. 2 Panaudojimo atvejų diagrama



# 3. Laboratorinis darbas. Funkcinių reikalavimų analizė

## Panaudojimo atvejų specifikacijos

|  |  |
| --- | --- |
| **Panaudojimo atvejis** | **Užsakymo būsenos pakeitimas** |
| **Tikslas** | Pradėti vykdyti užsakymą |
| **Aprašymas** | |
| **Prieš sąlyga** | Klientas apmoka |
| **Aktorius** | Administratorius, Pagrindinis administratorius |
| **Sužadymo sąlyga** | Gautas kliento apmokėjimas |
| **Pagrindinis įvykių srautas** | **Sistemos reakcija ir sprendimai** |
| 1. Klientas sumoka/ nesumoka laiku | Sistemos administratorius gavęs pavedimą nustato užsakymo būseną į apmokėtą |
| 2. Baigiamas panaudojimo atvejis |  |
| **Po sąlyga:** | Užsakymo vykdymas patvirtinamas/ užsakymas laukia vėluojančio apmokėjimo |

|  |  |
| --- | --- |
| **Panaudojimo atvejis** | **Užsakymo pašalinimas** |
| **Tikslas** | Pašalinti neapmokėtą užsakymą |
| **Aprašymas** | |
| **Prieš sąlyga** | laiku negautas kliento apmokėjimas |
| **Aktorius** | Administratorius, Pagrindinis administratorius |
| **Sužadymo sąlyga** | Ateina laikas, kada baigiasi apmokėjimo laikotarpis |
| **Pagrindinis įvykių srautas** | **Sistemos reakcija ir sprendimai** |
| 1. Baigiasi apmokėjimui skirtas laikas | Negavus apmokėjimo užsakymo būsena pasikeičia į vėluoja apmokėti |
| 2. Veikėjas ištrina užsakymą | veikėjas sistemoje pašalina užsakymą |
| 3. Baigiamas panaudojimo atvejis |  |
| **Po sąlyga:** | Vartotojo užsakymas pašalinamas |

|  |  |
| --- | --- |
| **Panaudojimo atvejis** | **Pardavimų statistikos atvaizdavimas** |
| **Tikslas** | Leisti lengviau suprasti ir matyti kaip vyksta pardavimai |
| **Aprašymas** | |
| **Prieš sąlyga** | Atidaromas pardavimų statistikos langas |
| **Aktorius** | Administratorius, Pagrindinis administratorius |
| **Sužadymo sąlyga** | Atidaromas langas |
| **Pagrindinis įvykių srautas** | **Sistemos reakcija ir sprendimai** |
| 1. Atvaizduojama pardavimų informacija | Sistema iš duomenų bazės įkrauna pardavimų informaciją |
| 2. Baigiamas panaudojimo atvejis |  |
| **Po sąlyga:** | Atvaizduojama pardavimų statistika |

|  |  |
| --- | --- |
| **Panaudojimo atvejis** | **Ištrinti vartotoją** |
| **Tikslas** | Pašalinti vartotoją iš sistemos |
| **Aprašymas** | |
| **Prieš sąlyga** | Vartotojas šiukščiai pažeidė tinklalapio vartojimo taisykles. |
| **Aktorius** | Pagrindinis administratorius |
| **Sužadymo sąlyga** | Vartotojas šiurkščiai pažeidžia taisykles. |
| **Pagrindinis įvykių srautas** | **Sistemos reakcija ir sprendimai** |
| 1. Pagrindinis administratorius paspaudžia prie vartotojo esantį pašalinti mygtuką | Sistema pašalina vartotoją iš sistemos. (pakeičia jo būseną į pašalintas) |
| 2. Baigiamas panaudojimo atvejis |  |
| **Po sąlyga:** | Vartotojas pašalinamas |

## Vartotojo sąsajos modelis

Reikia nupiešti sitemap, iš kur į kur gali patekti ir ką gali matyti. Reikės 2, vienas mano su Paulium, kitas Martyno su Jonu.

Marius Krajauskas – Žalia

Paulius Savickas – Rausva

Martynas Sudintas – Violetinė

Jonas Meidus - Geltona

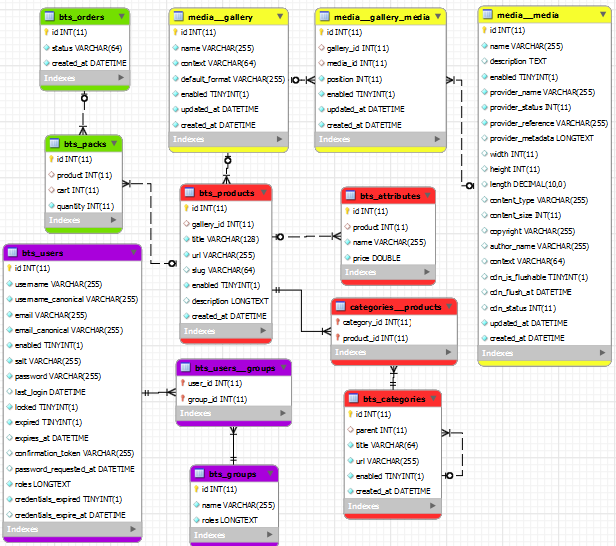
## Esybių modelis

Marius Krajauskas – Žalia

Paulius Savickas – Rausva

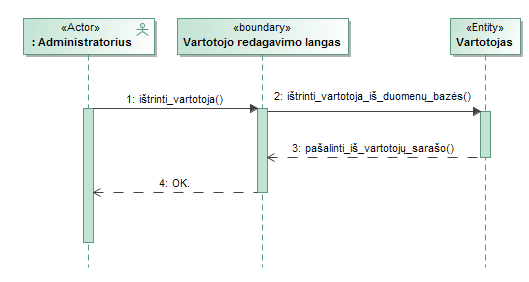
Martynas Sudintas – Violetinė

Jonas Meidus - Geltona

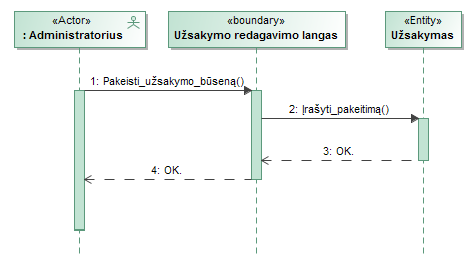


## Panaudojimo atvejų sekos

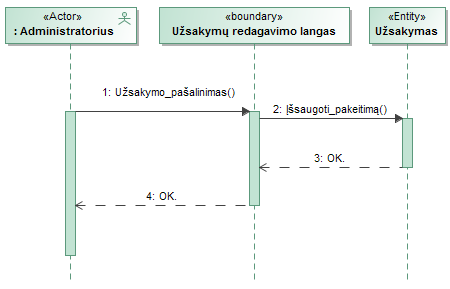
### Pašalinti vartotoją



### Pakeisti užsakymo būseną



### Pašalinti neapmokėtą užsakymą



### Pardavimų statistikos atvaizdavimas

