МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего профессионального образования

**«Дальневосточный федеральный университет»**

|  |
| --- |
| **ШКОЛА ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК** |

**Кафедра прикладной математики, механики, управления и программного обеспечения**

2013

Use-case

Студент (ы) группы с8404:

Марченко Данил Леонидович

Оглавление

[История изменений 2](#_Toc373445706)

[1 Use-case 3](#_Toc373445707)

[1.1 Актеры 3](#_Toc373445708)

[1.2 Сценарии использования 3](#_Toc373445709)

[1.2.1 Аутентификация 3](#_Toc373445710)

[1.2.2 Выбор фильтрации 3](#_Toc373445711)

[1.2.3 Выбор фильтрации кругов 3](#_Toc373445712)

[1.2.4 Сохранение критериев фильтра. 4](#_Toc373445713)

[1.2.5 Выбор фильтрации пользователей, не входящих в круги. 4](#_Toc373445714)

[1.2.6 Результаты фильтрования. 4](#_Toc373445715)

# История изменений

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| id | Фамилия Имя | Причина | CR\_id |
| 0.1 | Марченко Данил | Создание документа с сценарием использования | #57 |

# Use-case

## Актеры

Актеры:

* Пользователь Google +
* Система фильтрования кругов

## Сценарии использования

### Аутентификация

1. Основной поток
   1. Проверка логина. При запуске системы в первый раз или выходе из профиля в системе пользователю будет предложено заполнить поля логина и пароля Google+. Пользователь вводит свой логин и пароль и система проверяет их.
   2. При вводе правильного логина и пароля пользователь осуществляет вход в систему.
2. Альтернативные потоки
   1. Нет выхода в Интернет. [Шаг 1.1 основного потока] У пользователя отсутствует выход в Интернет. Система не может проверить правильность логина и пароля и выводит сообщение об ошибке.
   2. Введен неправильный логин или пароль. [Шаг 1.1 основного потока] Пользователь вводит неправильный логин или пароль. Система при проверке замечает ошибку и указывает пользователю о ней в сообщении.
   3. Пользователь забыл пароль. [Шаг 1.1 основного потока] Если пользователь

### Выбор фильтрации

1. Основной поток
   1. Система предложит выбрать фильтровать уже имеющиеся круги у пользователя или фильтровать пользователей, не входящих в круги. Пользователь выбирает один из предложенных вариантов.
2. Альтернативные потоки
   1. Отсутствие кругов. [Шаг 1.1 основного потока] Отсутствие кругов у пользователя для выбора фильтрации по кругам. Система выведет на экран сообщение об отсутствии кругов.

### Выбор фильтрации кругов

1. Основной поток
   1. Выбор фильтрации кругов. Система предложит выбрать пользователю круги, которые он хочет фильтровать. Пользователь выбирает один или несколько кругов.
   2. Выбор критериев фильтрации. Система предложит пользователю выбрать критерии фильтрации кругов из имеющихся, а также выбрать уже имеющиеся сценарии критериев фильтра, сохраненных пользователем ранее. Пользователь выбирает необходимые критерии фильтрации и настраивает их.
   3. Просмотр выбранных настроек фильтра. Система показывает те параметры, по которым будет осуществляться фильтрование системы. Пользователь может перейти к результатом фильтра или на каждый из этапов выбора параметров фильтра и поменять его.

### Сохранение критериев фильтра.

1. Основной поток
   1. Сохранение критериев фильтра. Пользователь выбирает сохранение критериев фильтрации. Появляется диалоговое окно с выбором папки для сохранения и названия файла с критериями. Система сохраняет файл с критериями на компьютер.
   2. Выбор файла с сохраненными критериями. В выборе критериев для фильтрации пользователь выбирает функцию выбор файла с критериями. Появляется диалоговое окно с выбором файла.

### Выбор фильтрации пользователей, не входящих в круги.

1. Основной поток
   1. Выбор фильтрации пользователей, не входящих в круги. Система сразу предоставляет пользователю выбор критериев фильтрации.
2. Альтернативные потоки
   1. Отсутствие пользователей не входящих в круги. [Шаг 1.1 основного потока] Система выведет сообщение об отсутствии пользователей.

### Результаты фильтрования.

1. Основной поток
   1. Результаты фильтрования. Система осуществляет фильтрование по заданным критериям и выводит на экран результаты фильтрования. Пользователю предложены варианты продолжения сценария: удаление, добавление пользователя в круг, создать новый фильтр.
   2. Выбор удаления. Пользователь выделяет людей из результатов фильтрования и нажимает кнопку “Удалить из круга”. Система удаляет пользователя из круга. Если пользователь находится в нескольких кругах, система предложит выбрать круг, из которого будет удален пользователь. При фильтрации пользователей, не входящих в круги, кнопка “Удалить из круга будет не активна”.
   3. Выбор добавления пользователя в круг. Пользователь выделяет людей из результатов фильтрования и добавляет их в определенный круг. Система также предложит пользователю создание нового круга и последующего добавления в него людей из фильтра.
   4. Создание нового фильтра. Пользователь нажимает на кнопку “Создание нового фильтра” и переходит к этапу выбора фильтрации.