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](#_Toc373969696)

[1 Общие Use-case 3](#_Toc373969697)

[1.1 Актеры 3](#_Toc373969698)

[1.2 Сценарии использования 3](#_Toc373969699)

[1.2.1 Аутентификация 3](#_Toc373969700)

[1.2.2 Выбор фильтрации 3](#_Toc373969701)

[1.2.3 Этапы выбора фильтрации типа Wizard 3](#_Toc373969702)

[1.2.4 Выбор фильтрации кругов 3](#_Toc373969703)

[1.2.5 Выбор критериев фильтрации. 4](#_Toc373969704)

[1.2.6 Сохранение критериев фильтра. 4](#_Toc373969705)

[1.2.7 Выбор фильтрации фоллоуверов 4](#_Toc373969706)

[1.2.8 Выбор фильтрации ленты 4](#_Toc373969707)

[1.2.9 Выбор фильтрации из файла 4](#_Toc373969708)

[1.2.10 Результаты фильтрования. 5](#_Toc373969709)

[2 Конкретные примеры Use-case 6](#_Toc373969710)

[2.1 Выбор фильтрования по кругам 6](#_Toc373969711)

[2.2 Выбор фильтрования фоллоуверов 6](#_Toc373969712)

# История изменений

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

# Общие 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 перенаправляет пользователя к Google account.
2. Альтернативные потоки
   1. Нет выхода в Интернет. [Шаг 1.1 основного потока] У пользователя отсутствует выход в Интернет. Система не может перенаправить пользователя на Google account.

### Выбор фильтрации

1. Основной поток
   1. Система предложит выбрать следующий тип фильтрации:

* Фильтрование фоллоуверов
* Фильтрование кругов
* Фильтрование ленты пользователя
* Фильтрование из файла

Пользователь выбирает один из предложенных вариантов.

### Этапы выбора фильтрации типа Wizard

1. Основной поток
   1. Система при выборе фильтрации будет иметь тип Wizard, т.е выбор фильтрации будет происходить поэтапно. На каждом этапе система будет предоставлять пользователю возможность переходить на разные этапы выбора фильтра.
   2. По окончании выбора настроек фильтра система покажет пользователю те настройки, которые он выбрал, а также предоставит пользователю перейти на любой этап выбора настроек фильтра.

### 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. 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 критериев фильтрации.

1. Основной поток
   1. 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.

### 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.
   3. Отмена сохранения файла. Пользователь нажимает на кнопку отмена в выборе сохранения файла и система возвращает пользователя в выбор критериев фильтра.

### Выбор фильтрации фоллоуверов

1. Основной поток
   1. Выбор фильтрации фоллоуверов. Система сразу предоставляет пользователю выбор критериев фильтрации.
2. Альтернативные потоки
   1. Отсутствие фоллоуверов [Шаг 1.1 основного потока]. Система выведет сообщение об отсутствии фоллоуверов.

### Выбор фильтрации ленты

1. Основной поток
   1. Выбор фильтрации ленты. Система сразу предоставляет пользователю выбор критериев фильтрации.

### Выбор фильтрации из файла

1. Основной поток
   1. Выбор фильтрации фоллоуверов. Система сразу предоставляет пользователю выбор критериев фильтрации.

### 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, сохранить результаты фильтра.
   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.
   5. Выбор сохранения результатов фильтра. Пользователь нажимает на кнопку «сохранение результатов фильтра» и система предлагает пользователю выбор сохранения файла с результатами, а также название файла.
2. Альтернативный поток

2.1. Отмена сохранения файла. [Шаг 1.5 основного потока] Пользователь нажимает на отмену сохранения результатов фильтра и система возвращает пользователя к результатом фильтра.

# Конкретные примеры Use-case

## Выбор фильтрования по кругам

* + 1. Аутентификация. Браузер запомнил логин и пароль пользователя, поэтому вход в систему осуществляется автоматически.
    2. Выбор фильтрования по кругам. Пользователь выбирает фильтрование по кругам.
    3. Выбор кругов для фильтрации. Система загружает круги и показывает их пользователю. Пользователь выбирает два из них и нажимает далее.
    4. Выбор критериев фильтрования. Пользователь выбирает уже сохраненные заранее в файлы параметры фильтра. Система открывает проводник. Пользователь указывает файл с параметрами фильтра в проводнике. Система обрабатывает их и показывает пользователю параметры фильтра, которые он выбрал (не появлялся в Google + больше года).
    5. Вывод результатов фильтра. Система выводит на экран результаты фильтра (4 человека с одного круга, 6 человек с другого круга). Пользователь выбирает удаление этих пользователей из кругов, в которых они находятся.

Таким же образом осуществляются фильтрование кругов с любыми критериями. Действия над результатами могут отличаться от предложенных.

## Выбор фильтрования фоллоуверов

* + 1. Аутентификация. Пользователь впервые пользуется данной программой и браузер не имеет токена пользователя. Система переводит пользователя на Google account.
    2. Выбор фильтрования фоллоуверов. Пользователь выбирает фильтрование фоллоуверов.
    3. Выбор критериев для фильтрации. Пользователь выбирает из предложенных системой критерий фильтрования количество «+1», настраивает их параметры (количество не менее 10) и нажимает далее.
    4. Вывод результатов фильтра. Система вывод на экран результаты фильтра (5 человек). Пользователь добавляет их в круг «Друзья».

Таким же образом осуществляются фильтрование кругов с любыми критериями. Действия над результатами могут отличаться от предложенных.