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-cases

Студент (ы) группы с8404:

Марченко Данил Леонидович

Оглавление

[История изменений 2](#_Toc377102522)

[1 Use-cases 3](#_Toc377102523)

[1.1 Актеры 3](#_Toc377102524)

[1.2 Сценарии использования 3](#_Toc377102525)

[1.2.1 3](#_Toc377102526)

[1.2.2 3](#_Toc377102527)

[1.2.3 4](#_Toc377102528)

[1.2.4 4](#_Toc377102529)

[1.2.5 4](#_Toc377102530)

[1.2.6 5](#_Toc377102531)

[1.2.7 5](#_Toc377102532)

[1.2.8 6](#_Toc377102533)

[1.2.9 6](#_Toc377102534)

[1.2.10 6](#_Toc377102535)

[2 Список литературы 7](#_Toc377102536)

[2.1 Глоссарий 7](#_Toc377102537)

# История изменений

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| id | Фамилия Имя | Причина | CR\_id |
| 0.1 | Марченко Данил | Создание документа с сценарием использования | #57 |
| 0.2 | Марченко Данил | Исправление документа с сценарием использования | #57 |
| 0.3 | Марченко Данил | Добавление конкретных сценариев use-cases | #57 |
| 0.4 | Марченко Данил | Исправление конкретных сценариев use-cases | #57 |
| 0.5 | Марченко Данил | Добавление конкретных сценариев use-cases | #65 |

# Use-cases

## Актеры

Актеры:

* Пользователь CF [2.1]
* Система фильтрования кругов

## Сценарии использования

### 

Пользователь берет список пользователей из интернета, фильтрует [2.1] ленту [2.1] по количеству «+1», имеет активный токен.

1. Основной поток
   1. Выбор списка пользователей. При запуске система предлагает пользователю выбрать, откуда он возьмет список пользователей: из интернета или из файла, или использовать уже отфильтрованный список пользователей. Пользователь выбирает брать список пользователей из интернета. Система загружает список пользователей из интернета.
   2. Составление формулы. Система предлагает пользователю настроить формулу фильтра. Пользователь выбирает фильтровать ленту и фильтровать по количеству «+1» больше 10.
   3. Результаты фильтра. Система выводит результаты фильтра, в котором представлены 13 человек. Пользователь добавляет их всех в круг «Друзья» и выходит из системы.

### 

Пользователь берет список пользователей из файла, фильтрует круги [2.1] по последнему визиту в Google +, сохраняет результат фильтрации в отдельный файл, имеет активный токен.

1. Основной поток
   1. Выбор списка пользователей. При запуске система предлагает пользователю выбрать, откуда он возьмет список пользователей: из интернета или из файла. А также система предлагает пользователю выбрать уже отфильтрованный список пользователей. Пользователь выбирает брать список пользователей из файла. Пользователь указывает местоположение файла. Система загружает список пользователей из файла.
   2. Составление формулы. Система предлагает пользователю настроить формулу фильтра. Пользователь выбирает фильтровать круги. Система открывает список кругов. Пользователь выбирает необходимый круг/круги, нажимает далее и переходит обратно к составлению формулы. Пользователь выбирает фильтровать по последнему появлению в системе не менее 3 месяцев назад.
   3. Сохранение формулы. Пользователь нажимает в составлении формулы кнопку «Сохранить формулу». Система предлагает пользователю выбрать директорию для сохранения файла с формулой. Пользователь выбирает директорию, название файла и сохраняет файл. Система переводит пользователя в составление формулы.
   4. Результаты фильтра. Система выводит результаты фильтра, в котором представлены 10 человек. Пользователь сохраняет результаты фильтра в файл. Система предлагает пользователю указать директорию расположения файла. Пользователь указывает директорию и название файла и сохраняет результаты в нем. Пользователь возвращается на результаты фильтра.

### 

Пользователь выбирает уже отфильтрованный файл, удаляет людей из кругов, имеет активный токен.

1. Основной поток
   1. Выбор файла с отфильтрованным списком пользователей. При запуске система предлагает пользователю выбрать, откуда он возьмет список пользователей: из интернета или из файла. А также система предлагает пользователю выбрать уже отфильтрованный список пользователей. Пользователь выбирает файл с отфильтрованным списком пользователей.
   2. Действия над результатами фильтра. Пользователь выбирает удалить людей из кругов и выходит из системы.

### 

Пользователь выбирает брать список пользователей из интернета, не имеет активный токен, выбирает фильтровать ленту по количеству репостов.

1. Основной поток
   1. Выбор списка пользователей. При запуске система предлагает пользователю выбрать, откуда он возьмет список пользователей: из интернета или из файла. А также система предлагает пользователю выбрать уже отфильтрованный список пользователей. Пользователь выбирает брать список пользователей из интернета.
   2. Аутентификация. Пользователь не имеет активного токена. Система отправляет пользователя в Google account. После аутентификации система загружает список пользователей из интернета.
   3. Составление формулы. Система предлагает пользователю настроить формулу фильтра. Пользователь выбирает фильтровать ленту и фильтровать по количеству репостов больше 10.
   4. Результаты фильтра. Система выводит результаты фильтра, в котором представлены 9 человек. Пользователь создает новый круг «Репостники», добавляет их всех в него и выходит из системы.

### 

Пользователь не имеет выхода в интернет и активного токена, выбирает фильтровать списки пользователей из файла по количеству комментариев, сохраняет результаты фильтра в файл.

1. Основной поток
   1. Выбор списка пользователей. При запуске система предлагает пользователю выбрать, откуда он возьмет список пользователей: из интернета или из файла. А также система предлагает пользователю выбрать уже отфильтрованный список пользователей. Пользователь выбирает брать список пользователей из файла. Пользователь указывает местоположение файла. Система загружает список пользователей из файла.
   2. Составление формулы. Система предлагает пользователю настроить формулу фильтра. Пользователь нажимает на кнопку «Загрузить формулу» и выбирает файл с уже сохраненной формулой в нем.
   3. Результаты фильтра. Система выводит результаты фильтра. У пользователя отсутствует выход в интернет, поэтому кнопки «Добавить в круг», «Добавить в новый круг» и «Удалить из круга» будут неактивными. Пользователь выбирает сохранение результатов фильтра в файл. Система предлагает пользователю выбрать директорию для сохранения файла. Пользователь указывает директорию, название файла и нажимает кнопку «Сохранить». Система возвращает пользователя в результаты фильтра.

### 

Пользователь берет список пользователей из интернета, фильтрует фоллоуверов, имеет активный токен.

1. Основной поток
   1. Выбор списка пользователей. При запуске система предлагает пользователю выбрать, откуда он возьмет список пользователей: из интернета или из файла, или использовать уже отфильтрованный список пользователей. Пользователь выбирает брать список пользователей из интернета. Система загружает список пользователей из интернета.
   2. Составление формулы. Система предлагает пользователю настроить формулу фильтра. Пользователь выбирает фильтровать фоллоуверов.
   3. Результаты фильтра. Система выводит результаты фильтра, в котором представлены 53 человека. Пользователь добавляет их всех в круг «Знакомые» и выходит из системы.

### 

Пользователь берет список пользователей из интернета, фильтрует ленту по количеству «+1», добавляет в новый круг не всех отфильтрованных пользователей, случайно выбирает сохранение формулы в создании формулы и возвращается обратно, имеет активный токен.

1. Основной поток
   1. Выбор списка пользователей. При запуске система предлагает пользователю выбрать, откуда он возьмет список пользователей: из интернета или из файла, или использовать уже отфильтрованный список пользователей. Пользователь выбирает брать список пользователей из интернета. Система загружает список пользователей из интернета.
   2. Составление формулы. Система предлагает пользователю настроить формулу фильтра. Пользователь выбирает фильтровать ленту и фильтровать по количеству «+1» больше 5.
   3. Сохранение формулы. Пользователь случайно выбирает сохранение формулы и нажимает на кнопку «Вернуться». Система возвращает пользователя в составление формулы.
   4. Результаты фильтра. Система выводит результаты фильтра, в котором представлены 3 человека. Пользователь создает новый круг «Мои +1» и добавляет туда 2 из 3 отфильтрованных пользователей.

### 

Пользователь берет список пользователей из интернета, фильтрует все круги по количеству «+1», добавляет в новый круг не всех отфильтрованных пользователей, случайно выбирает сохранение результатов фильтрования и возвращается обратно в результаты фильтрования, имеет активный токен.

1. Основной поток
   1. Выбор списка пользователей. При запуске система предлагает пользователю выбрать, откуда он возьмет список пользователей: из интернета или из файла, или использовать уже отфильтрованный список пользователей. Пользователь выбирает брать список пользователей из интернета. Система загружает список пользователей из интернета.
   2. Составление формулы. Система предлагает пользователю настроить формулу фильтра. Пользователь выбирает фильтровать круги, выбирает все круги и фильтровать по количеству «+1» больше 15.
   3. Результаты фильтра. Система выводит результаты фильтра, в котором представлены 57 человек. Пользователь случайно выбирает сохранение результатов фильтрования и нажимает «Вернуться». Система возвращает пользователя в результаты фильтрования. Пользователь выбирает 30 из 57 отфильтрованных пользователей и добавляет их в круг «Лучшие друзья».

### 

Пользователь пытается загрузить список пользователей из интернета, не имея выхода в интернет.

1. Основной поток
   1. Выбор списка пользователей. При запуске система предлагает пользователю выбрать, откуда он возьмет список пользователей: из интернета или из файла, или использовать уже отфильтрованный список пользователей. Пользователь выбирает брать список пользователей из интернета. Система не может взять список пользователей из интернета и выводит сообщение об ошибке пользователю. Система возвращает пользователя в выбор списка пользователей. Пользователь выходит из системы.

### 

Пользователь пытается загрузить список пользователей из интернета, не имея выхода в интернет. Далее пользователь берет список пользователей из файла, фильтрует круги по последнему появлению в Google+, сохраняет результаты фильтра в отдельный файл.

1. Основной поток
   1. Выбор списка пользователей. При запуске система предлагает пользователю выбрать, откуда он возьмет список пользователей: из интернета или из файла, или использовать уже отфильтрованный список пользователей. Пользователь выбирает брать список пользователей из интернета. Система не может взять список пользователей из интернета и выводит сообщение об ошибке пользователю. Система возвращает пользователя в выбор списка пользователей. Пользователь берет список пользователей из файла.
   2. Составление формулы. Система предлагает пользователю настроить формулу фильтра. Пользователь выбирает фильтровать круги, выбирает все круги и фильтровать по последнему появлению в Google+ более 2 месяцев.
   3. Результаты фильтра. Система выводит результаты фильтра, в котором представлены 100 человек. Пользователь сохраняет результаты фильтра в отдельный файл и выходит из системы.

# Список литературы

## [Глоссарий](https://github.com/yuri-vashchenko/CircleFilter/blob/master/docs/requirements/Glossary.docx)