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

Маркетинговые требования

СтуденТ группы с8404:

Бондаренко Т.

Оглавление

[История изменений 2](#_Toc371633965)

[Введение 3](#_Toc371633966)

[Глоссарий 4](#_Toc371633967)

[1 Маркетинговые требования 5](#_Toc371633968)

[1.1 Общие требования 5](#_Toc371633969)

[1.2 Авторизация 5](#_Toc371633970)

[1.3 Круги 5](#_Toc371633971)

[1.4 Фильтры 6](#_Toc371633972)

# История изменений

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| id | Фамилия Имя | Причина | CR\_id |
| 0.1 | Бондаренко Татьяна | Создание документа | #5 |

# Введение

Цель: разработать систему, взаимодействующую с сервисом Google+ (социальная сеть, разработанная компанией Google), отфильтровывающую пользователей Google+ из кругов пользователя системы. Круг – это группа, состоящая из пользователей Google+, объединенных пользователем системы. Система должна быть представлена расширением к браузеру Google+.

Пользователь системы должен иметь возможность фильтровать пользователей Google+, находящихся в его кругах, задав фильтры. В следствие чего система должна отобразить только тех пользователей Google+, которые соответствуют заданным фильтрам. Например, при указании пользователем системы фильтра «Пол» значение «Женский», система должна отобразить пользователей Google+ только женщин.

# Глоссарий

Блок – условная единица, обозначающая часть пользовательского интерфейса расширения, расположенную с какой-либо стороны относительно html-страницы. Пример расположения блоков:

левый блок

центральный блок

правый блок

верхний блок

нижний блок

html-страница

левый блок

центральный блок

правый блок

верхний блок

нижний блок

html-страница

Отфильтрованный пользователь – пользователь круга, удовлетворяющий некоторым фильтрам.

Пользователь системы – пользователь, использующий систему.

Пользователь G+ - человек, имеющую учетную запись в сервисе Google+.

Пользователь круга – пользователь G+, находящийся в каком-либо круге пользователя системы.

Привязка учетной записи – использование системы с одной (привязанной) учетной записью.

Рейтинг Google+ - число между 0 и 40 (более или менее), который вычисляет Google.

Формула фильтров – это формальная запись нескольких фильтров в виде формулы. Связаны фильтры логическими операциями (и, или). Например, фильтр («Пол» значение «Женский») и («Место проживания» значение «Россия»). Результатом применения такой формулы будут женщины из России.

# Маркетинговые требования

## Общие требования

**M\_Req\_001**

Система должна быть доступна пользователю системы в виде расширения к браузеру Google Chrome.

**M\_Req\_002**

Расширение должно иметь следующую структуру(страницы):

Главная

Фильтрование

**M\_Req\_003**

Система должна обеспечивать переключение со страницы «Фильтрование» на страницу «Главная».

**M\_Req\_004**

Система должна иметь русскоязычный интерфейс.

## Авторизация

**M\_Req\_005**

Система не предусматривает хранение логинов и паролей пользователей G+.

**M\_Req\_006**

Система должна перенаправить пользователя с. на сайт по адресу <https://accounts.google.com> , если он не является пользователем G+.

**M\_Req\_007**

Система должна предоставить пользователю с. возможность привязать к системе одну из учетных записей Google+.

**M\_Req\_008**

Система должна позволить пользователю с. изменить свою учетную запись, привязанную к системе, на другую.

## Круги

**M\_Req\_009**

Система должна отображать круги пользователя с. в центральном блоке страницы.

**M\_Req\_010**

Система должна отобразить столько кругов, сколько позволяет размер центрального блока.

**M\_Req\_011**

Система должна показать пользователю с., что отображены не все его круги, а только те, которые вместились в центральный блок.

**M\_Req\_012**

Система должна отображать каждый круг в виде пиктограммы и подписи с названием круга внутри пиктограммы. Пример:



**M\_Req\_013**

Система должна отображать одинаковые пиктограммы для всех кругов, изменяться должны только названия кругов.

**M\_Req\_014**

При нажатии на пиктограмму или ее название система должна бездействовать.

**M\_Req\_015**

Система должна давать пользователю с. возможность выбирать круг или несколько кругов для фильтрации.

## Фильтры

**M\_Req\_016**

Система должна предоставить пользователю с. возможность отфильтровать один или несколько кругов.

**M\_Req\_017**

Система должна отображать все фильтры в левом блоке страницы и кнопку «Фильтровать» под фильтрами.

**M\_Req\_018**

Система должна иметь следующие фильтры:

Фильтры

|  |  |
| --- | --- |
| Название | Параметры |
| 1. Среднее количество +1 на 1 запись от пользователя круга пользователю с. | Диапазон |
| 1. Среднее количество репостов на 1 запись от пользователя круга пользователю системы | Диапазон |
| 1. Средне количество постов на 1 запись от пользователя круга | Диапазон |
| 1. Среднее количество комментариев на 1 запись от пользователя круга пользователю с. | Диапазон |
| 1. Двухсторонняя связь пользователя круга с пользователем с. | Есть | Нет |
| 1. Односторонняя связь пользователя с. с пользователем круга (у пользователя круга нет в кругах пользователя системы) | Есть | Нет |
| 1. Рейтинг пользователя в Google | Диапазон |
| 1. Бездеятельность пользователя круга | Диапазон |
| 1. Количество кругов в которых находится пользователь круга у пользователя с. | Диапазон |
| 1. Пол | Мужской | Женский |
| 1. Место проживания | Город | Страна |

**M\_Req\_019**

Система должна предусматривать возможность выбора одного или нескольких фильтров.

**M\_Req\_020**

Система должна давать пользователю с. возможность вводить параметры фильтра в диалоговом окне.

**M\_Req\_021**

Система должна сохранять последние введенные параметры (**M\_Req\_020** ) фильтра и использовать их по default при следующем выборе этого фильтра.

**M\_Req\_022**

Система должна давать пользователю с. возможность вводить | выбирать новое значение фильтра, если используется параметр по default

**M\_Req\_023**

Система должна предусматривать возможность применять к выбранным кругам (**M\_Req\_015**) формулу фильтров.

**M\_Req\_024**

Система должна предусматривать сохранение введенных пользователем с. формул.

**M\_Req\_025**

Система должна отображать кнопку (**M\_Req\_017**) «Фильтровать» как неактивную, пока не выбран хотя бы один круг и один фильтр.

**M\_Req\_026**

При нажатии на кнопку «Фильтровать» система должна показать пользователей кругов, которые удовлетворяют выбранным фильтрам.

**M\_Req\_027**

Система должна отобразить отфильтрованных пользователей кругов на странице «Фильтрование» в центральном блоке.

**M\_Req\_028**

Система должна показать пользователю с., если после фильтрования отображены не все пользователи кругов.

**M\_Req\_029**

После фильтрования система должна предоставить пользователю с. возможность выбрать всех отфильтрованных пользователей, нескольких из них или всех кроме нескольких.

**M\_Req\_030**

Система должна отображать кнопки действий под отфильтрованными пользователями.

**M\_Req\_031**

Система должна иметь следующие кнопки действий: «Удалить из всех кругов», «Удалить из…», «Отменить фильтрование», «Применить фильтры…», «Добавить в круг…», «Переместить в круг…»

**M\_Req\_032**

Система должна отображать кнопки действий неактивными, пока не выбран хотя бы один отфильтрованный пользователь.

**M\_Req\_033**

После нажатия на кнопку система должна выполнить то действий, которое указано на кнопке (**M\_Req\_028**).

**M\_Req\_034**

Система должна отображать вместе с отфильтрованным пользователем информацию справа от него.

**M\_Req\_032**

Система должна показывать информацию об отфильтрованном пользователе исходя из контекста примененного фильтра. Например, был применен фильтр «Пол» значение «Женский», значит система покажет информацию «Пол - женский»:

