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**

Feature requirements Source Settings

Студенты группы с8404:

Иваненко ю.с., Бочкарев а.с.

2014

Оглавление

[1 История изменений 3](#_Toc383010488)

[2 Введение 4](#_Toc383010489)

[3 Таблица настроек 5](#_Toc383010490)

[Src\_set\_001 6](#_Toc383010491)

[Src\_set\_002 7](#_Toc383010492)

[Src\_set\_003 8](#_Toc383010493)

[Src\_set\_004 9](#_Toc383010494)

[Src\_set\_005 10](#_Toc383010495)

[Src\_set\_006 11](#_Toc383010496)

[Src\_set\_007 12](#_Toc383010497)

[Src\_set\_008 13](#_Toc383010498)

[Src\_set\_009 14](#_Toc383010499)

[Src\_set\_010 15](#_Toc383010500)

[Src\_set\_011 15](#_Toc383010501)

[Src\_set\_012 15](#_Toc383010502)

[Src\_set\_013 16](#_Toc383010503)

[Src\_set\_014 17](#_Toc383010504)

[Src\_set\_015 18](#_Toc383010505)

[Src\_set\_016 19](#_Toc383010506)

[Src\_set\_017 20](#_Toc383010507)

[Src\_set\_018 21](#_Toc383010508)

[Src\_set\_019 22](#_Toc383010509)

[Src\_set\_020 22](#_Toc383010510)

[Src\_set\_021 22](#_Toc383010511)

[Src\_set\_022 22](#_Toc383010512)

[Src\_set\_023 23](#_Toc383010513)

[Src\_set\_024 23](#_Toc383010514)

[Src\_set\_025 23](#_Toc383010515)

# История изменений

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| id | Фамилия Имя | Дата изменения | Причина | CR\_id |
| 0.1 | Иваненко Ю.С.  Бочкарев А.С. | 26.02.2014г | Создание документа, создание начальной версии требований к настройкам CircleFilter |  |
| 0.2 | Иваненко Ю.С.  Бочкарев А.С. | 02.03.2014г. | Внесение изменений и добавление новых требований | #86 |
| 0.3 | Иваненко Ю.С.  Бочкарев А.С. | 06.03.2014г. | Внесение изменений по требованию заказчика | #86 |
| 0.4 | Иваненко Ю.С.  Бочкарев А.С. | 16.03.2014г. | Внесение изменений по требованию заказчика | #86 |
| 0.5 | Бочкарев А.С. | 19.03.2014г. | Изменение требований №7,8,9,11,12,13,14,15  Добавление требований №16-25  Изменение рисунков к требованиям №2,3,4,5,6,7,8,9,11,13,14,15 | #86 |
| 0.6 | Иваненко Ю.С. | 19.03.2014г. | Изменение требований №1,2,4,6  Добавление рисунков к требованиям №16-19 | #86 |
| 0.7 | Бочкарев А.С. | 10.04.2014г. | Изменение требований №3,5,7,9,10,13,17,19  Удалены требования №22-25  Изменение таблицы 1 | #90 |
| 0.7 | Иваненко Ю.С. | 10.04.2014г. | Изменение требований №11,20,21. | #89 |

# 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+.

Целью данного раздела является описание требований к фиче CircleFilter - «Source Settings». Данные требования должны описать, как осуществляется доступ к функции настроек CircleFilter, указать количество доступных настроек и как реагирует система на внесенные изменения.

# Таблица настроек

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Name | ID | Description |
| Language | Lang\_1 | Русский |
| Lang\_2 | English |
| Loading | Load\_1 | Всегда спрашивать о выборе загрузки |
| Load\_2 | Использовать только локальные данные |
| Load\_3 | Использовать только актуальные данные |
| Location | Loc | C:\\путь |

Таблица 1 - Идентификаторы и значения настроек

# Src\_set\_001

В системе должна присутствовать кнопка «Настройки». (Рисунок 1 - Кнопка "Настройки")

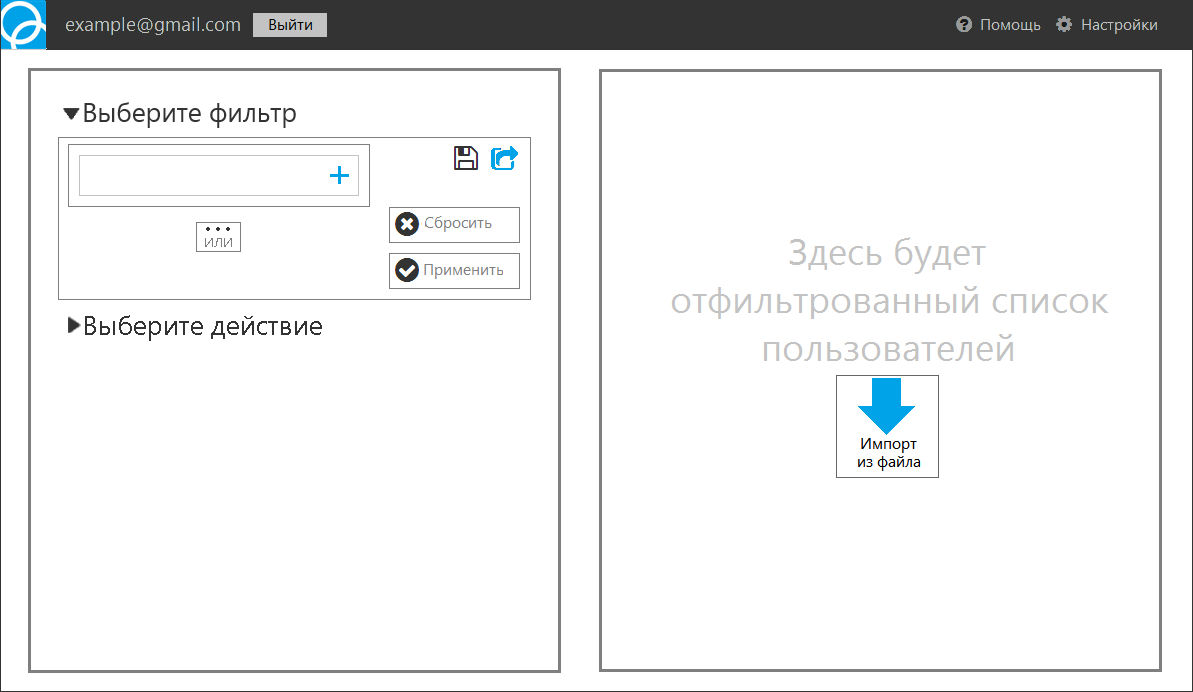


Рисунок 1 - Кнопка "Настройки"

# Src\_set\_002

Если пользователь нажал на кнопку «Настройки», то система должна вывести на экран вкладку с выбором настроек. (Рисунок 2 - Вкладка с выбором настроек).

Рисунок 2 - Вкладка с выбором настроек

# Src\_set\_003

Система должна иметь во вкладке выбора настроек форму «Язык». (Рисунок 3 - Форма "Язык")

****

Рисунок 3 - Форма "Язык"

# Src\_set\_004

При нажатии пользователем кнопки, где отображен текущий язык, система должна отобразить в форме «Язык» раскрывающийся список, который позволяет выбрать один из множества представленных языков: «Русский», «English». (Рисунок 4 - Раскрывающийся список в форме "Язык")

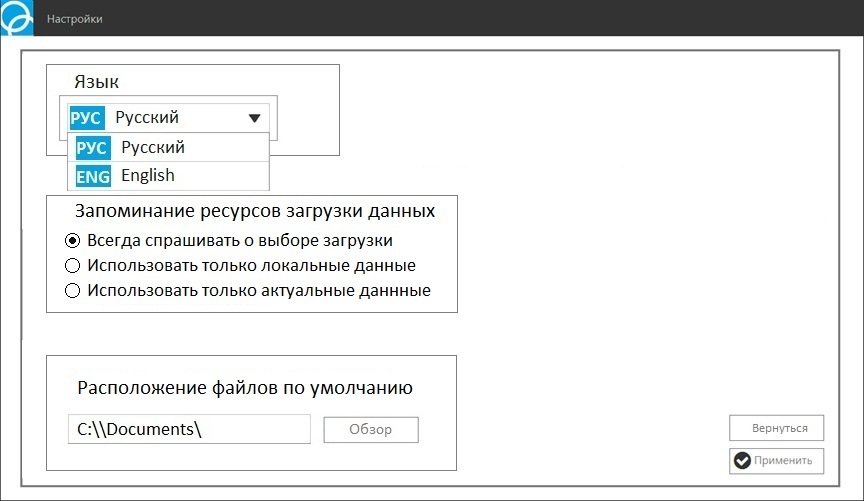
**

Рисунок 4 - Раскрывающийся список в форме "Язык"

# Src\_set\_005

Система должна иметь во вкладке выбора настроек форму «Запоминание ресурсов загрузки данных». (Рисунок 5 - Форма "Запоминание ресурсов загрузки данных")

****

Рисунок 5 - Форма "Запоминание ресурсов загрузки данных"

# Src\_set\_006

Система должна иметь в форме «Запоминание ресурсов загрузки данных» список в виде RadioButton, который позволяет выбрать один из вариантов: «Всегда спрашивать о выборе загрузки», «Использовать только локальные данные» и «Использовать только актуальные данные». (Рисунок 6 - Список вариантов в форме "Запоминание ресурсов загрузки данных")

****

Рисунок 6 - Список вариантов в форме "Запоминание ресурсов загрузки данных"

# Src\_set\_007

Система должна иметь во вкладке выбора настроек форму «Расположение файлов по умолчанию». (Рисунок 7 - Форма "Расположение файлов по умолчанию")

****

Рисунок 7 - Форма "Расположение файлов по умолчанию"

# Src\_set\_008

Система должна иметь в форме «Расположение файлов по умолчанию» поле для ввода. (Рисунок 8 - Поле для ввода в форме "Расположение файлов по умолчанию")

****

Рисунок 8 - Поле для ввода в форме "Расположение файлов по умолчанию"

# Src\_set\_009

В системе во вкладке выбора настроек и в форме «Расположение файлов по умолчанию» должна присутствовать кнопка «Обзор». (Рисунок 9 - Кнопка "Обзор" в форме "Расположение файлов по умолчанию")

Рисунок 9 - Кнопка "Обзор" в форме "Расположение файлов по умолчанию"

# Src\_set\_010

Если во вкладке выбора настроек нажать на кнопку «Обзор», то система должна отобразить окно «Укажите путь к файлу», используя возможности соответствующей операционной системы.

# Src\_set\_011

В системе во вкладке выбора настроек должна присутствовать кнопка «Вернуться». (Рисунок 10 - Кнопка "Вернуться")

****

Рисунок 10 - Кнопка "Вернуться"

# Src\_set\_012

При нажатии пользователем кнопки «Вернуться» во вкладки выбора, то система должна вернуться в состояние до нажатия кнопки «Настройки».

**Src\_set\_013**

При нажатии пользователем на элемент раскрывающегося списка формы «Язык», система должна позволять выбрать один из представленных языков. (Рисунок 11 - Выбор языка "Русский")



Рисунок 11 - Выбор языка "Русский"

# Src\_set\_014

При нажатии пользователем на элемент «Всегда спрашивать о выборе загрузки» формы «Запоминание ресурсов загрузки данных», система должна отобразить напротив этого элемента RadioButton. (Рисунок 13 - Выбор элемента "Всегда спрашивать о выборе загрузки")

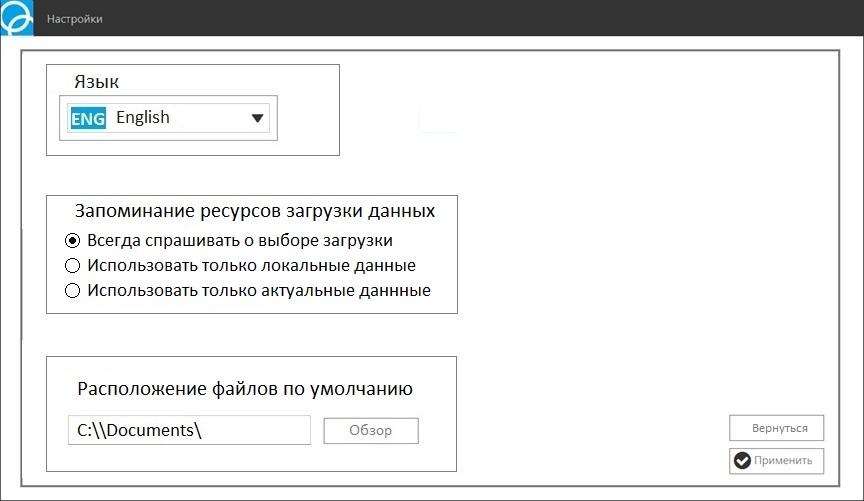


Рисунок 12 - Выбор элемента "Всегда спрашивать о выборе загрузки"

# Src\_set\_015

При нажатии пользователем на элемент «Использовать только локальные данные» формы «Запоминание ресурсов загрузки данных», система должна отобразить напротив этого элемента RadioButton. (Рисунок 14 - Выбор элемента "Использовать только локальные данные")

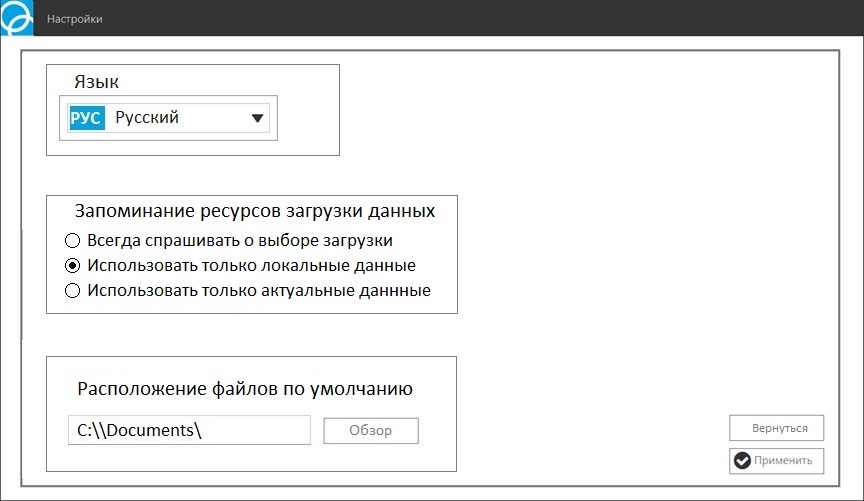
****

Рисунок 13 - Выбор элемента "Использовать только локальные данные"

# Src\_set\_016

При нажатии пользователем на элемент «Использовать только актуальные данные» формы «Запоминание ресурсов загрузки данных», система должна отобразить напротив этого элемента RadioButton. (Рисунок 15 - Выбор элемента "Использовать только актуальные данные")

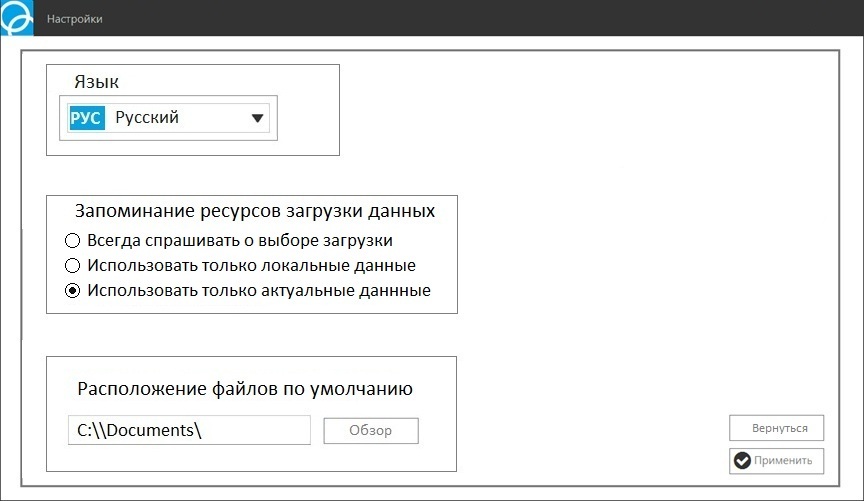


Рисунок 14 - Выбор элемента "Использовать только актуальные данные"

# Src\_set\_017

При нажатии пользователем на поле для ввода в форме «Расположение файлов по умолчанию», система должна предоставить возможность ввода пути расположения файлов. (Рисунок 16 - Поле для ввода)

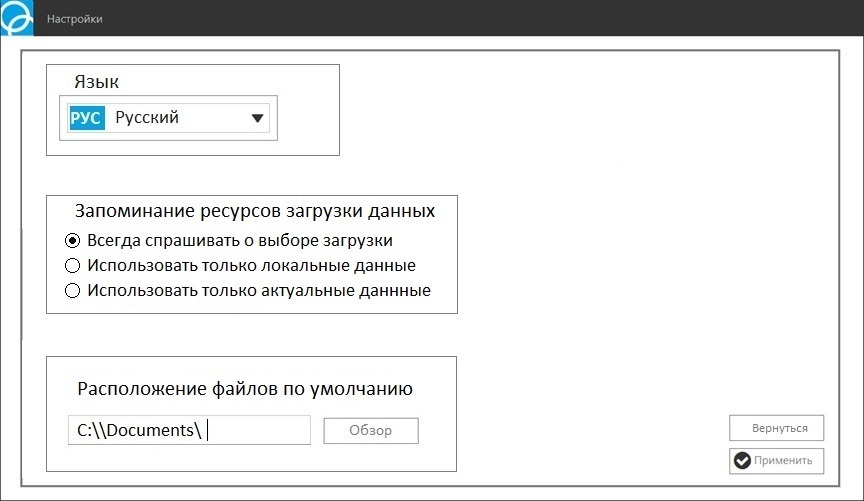
****

Рисунок 15 - Поле для ввода

# Src\_set\_018

В системе в окне выбора настроек должна присутствовать кнопка «Применить». (Рисунок 17 - Кнопка "Применить")

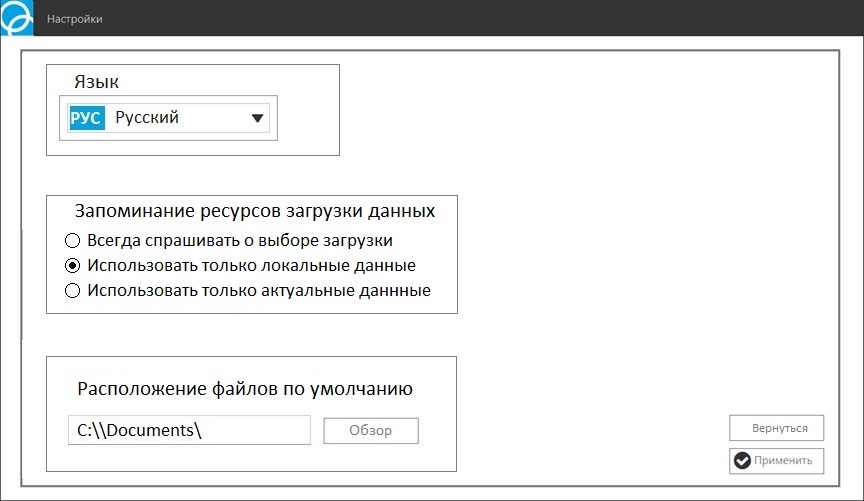


Рисунок 16 - Кнопка "Применить"

# Src\_set\_019

При нажатии пользователем кнопки «Применить», в системе должны поменяться значения настройки Language по выбранному ID (Lang\_1 или Lang 2). (Таблица 1 - Идентификаторы и значения настроек)

# Src\_set\_020

При нажатии пользователем кнопки «Применить», в системе должны поменяться значения настройки Loading по выбранному ID (Load\_1, Load\_2 или Load\_3). (Таблица 1 - Идентификаторы и значения настроек)

# Src\_set\_021

При нажатии пользователем кнопки «Применить», в системе должны поменяться значения настройки Location по выбранному ID (Loc). (Таблица 1 - Идентификаторы и значения настроек)