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)

[Sour\_Set\_001 6](#_Toc383010491)

[Sour\_Set\_002 7](#_Toc383010492)

[Sour\_Set\_003 8](#_Toc383010493)

[Sour\_Set\_004 9](#_Toc383010494)

[Sour\_Set\_005 10](#_Toc383010495)

[Sour\_Set\_006 11](#_Toc383010496)

[Sour\_Set\_007 12](#_Toc383010497)

[Sour\_Set\_008 13](#_Toc383010498)

[Sour\_Set\_009 14](#_Toc383010499)

[Sour\_Set\_010 15](#_Toc383010500)

[Sour\_Set\_011 15](#_Toc383010501)

[Sour\_Set\_012 15](#_Toc383010502)

[**Sour\_Set\_013** 16](#_Toc383010503)

[**Sour\_Set\_014** 17](#_Toc383010504)

[Sour\_Set\_015 18](#_Toc383010505)

[Sour\_Set\_016 19](#_Toc383010506)

[Sour\_Set\_017 20](#_Toc383010507)

[Sour\_Set\_018 21](#_Toc383010508)

[Sour\_Set\_019 22](#_Toc383010509)

[Sour\_Set\_020 22](#_Toc383010510)

[Sour\_Set\_021 22](#_Toc383010511)

[Sour\_Set\_022 22](#_Toc383010512)

[Sour\_Set\_023 23](#_Toc383010513)

[Sour\_Set\_024 23](#_Toc383010514)

[Sour\_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 |

# 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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Value | Name |
| 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

# Sour\_Set\_001

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

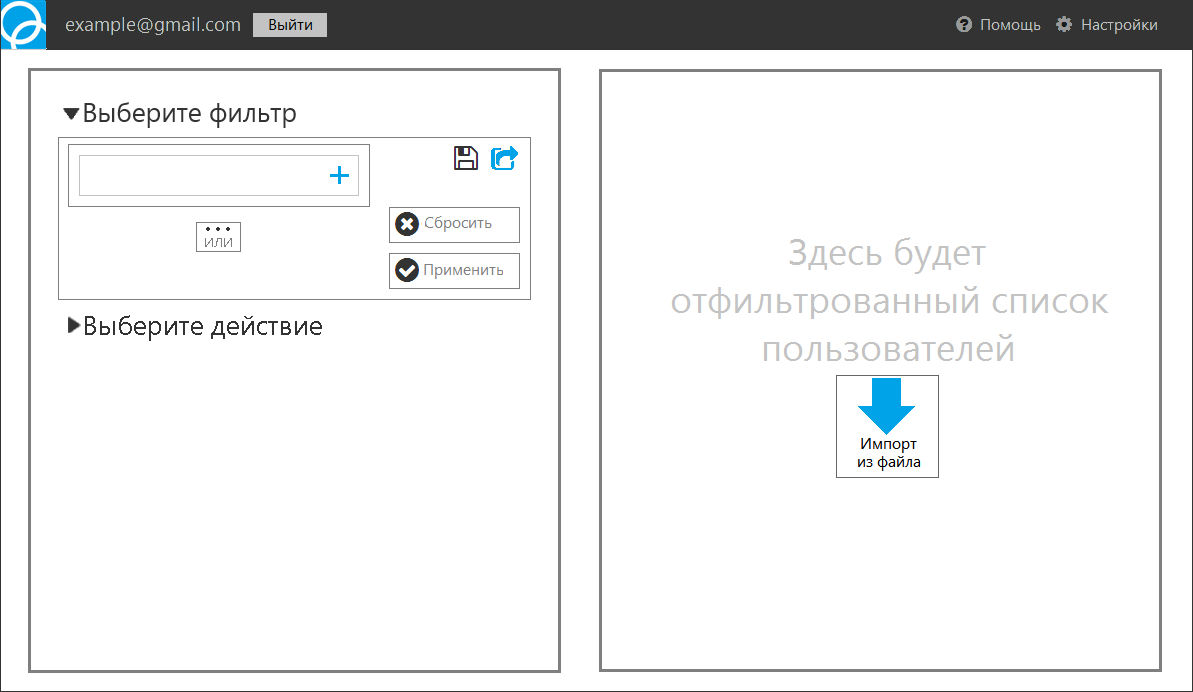


Рисунок 1 - Кнопка "Настройки"

# Sour\_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

# Sour\_Set\_003

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

****

Рисунок 3 - Форма "Язык"

# Sour\_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")

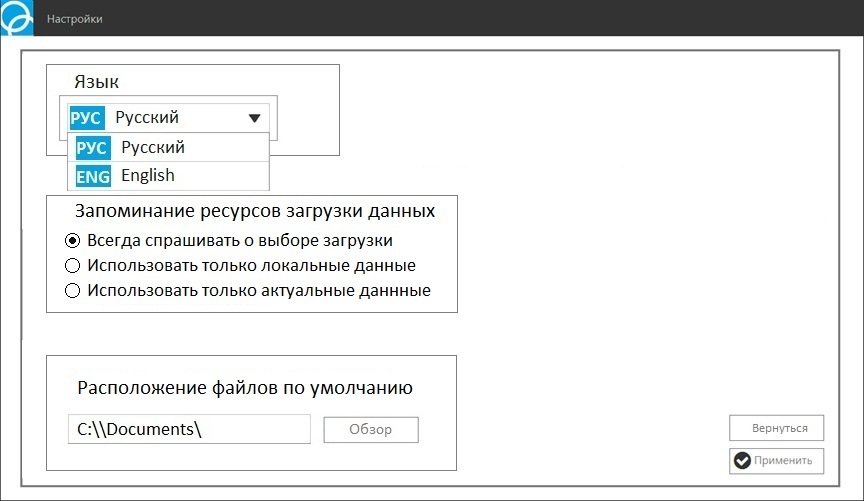
**

Рисунок 4 - Раскрывающийся список в форме "Язык"

# Sour\_Set\_005

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

****

Рисунок 5 - Форма "Запоминание ресурсов загрузки данных"

# Sour\_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"

# Sour\_Set\_007

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

****

Рисунок 7 - Форма "Расположение файлов по умолчанию"

# Sour\_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"

# Sour\_Set\_009

В системе в окне 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"

# Sour\_Set\_010

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

# Sour\_Set\_011

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

****

Рисунок 10 - Кнопка "Вернуться"

# Sour\_Set\_012

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

**Sour\_Set\_013**

При нажатии пользователем на элемент раскрывающегося списка «Русский» формы «Язык», система должна отобразить на кнопке, где указан текущий язык, что выбран язык «Русский». (Рисунок 11 - Выбор языка "Русский")



Рисунок 11 - Выбор языка "Русский"

**Sour\_Set\_014**

При нажатии пользователем на элемент раскрывающегося списка «English» формы «Язык», система должна отобразить на кнопке, где указан текущий язык, что выбран язык «English». (Рисунок 12 - Выбор языка "English")

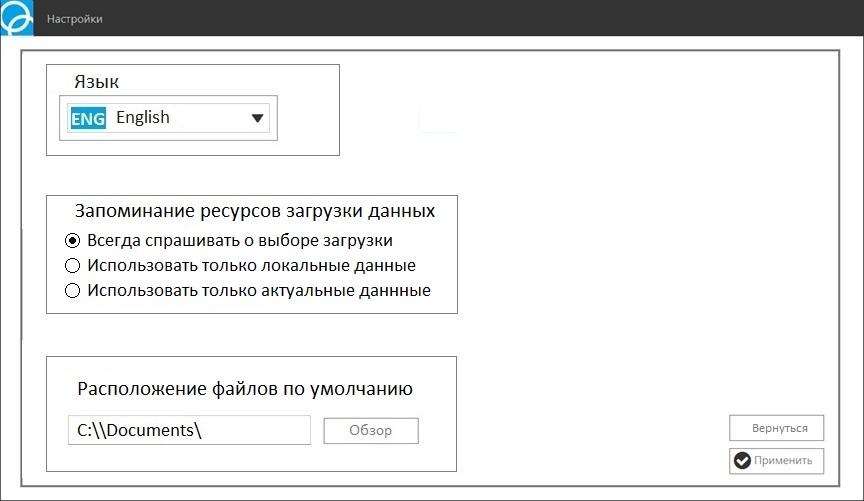
****

Рисунок 12 - Выбор языка "English"

# Sour\_Set\_015

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")

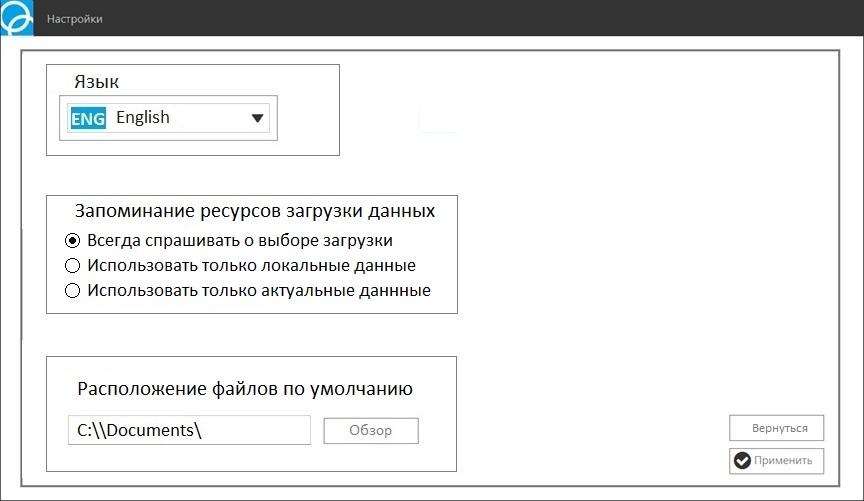


Рисунок 13 - Выбор элемента "Всегда спрашивать о выборе загрузки"

# Sour\_Set\_016

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")

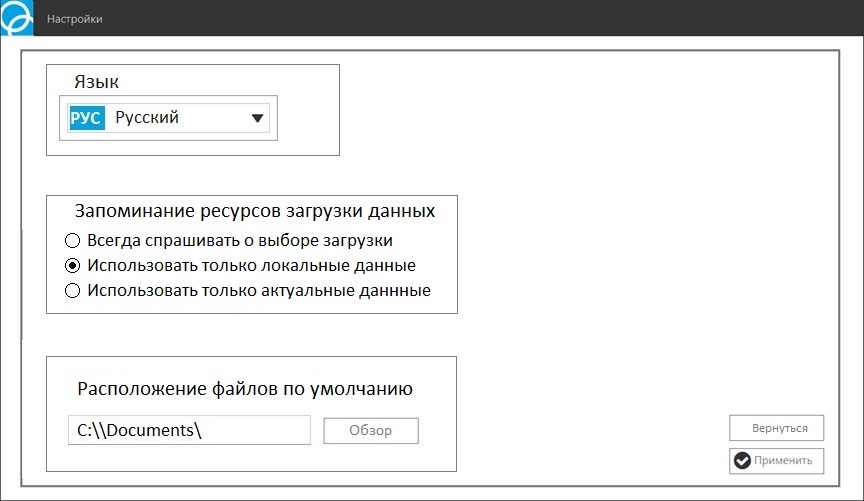
****

Рисунок 14 - Выбор элемента "Использовать только локальные данные"

# Sour\_Set\_017

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")

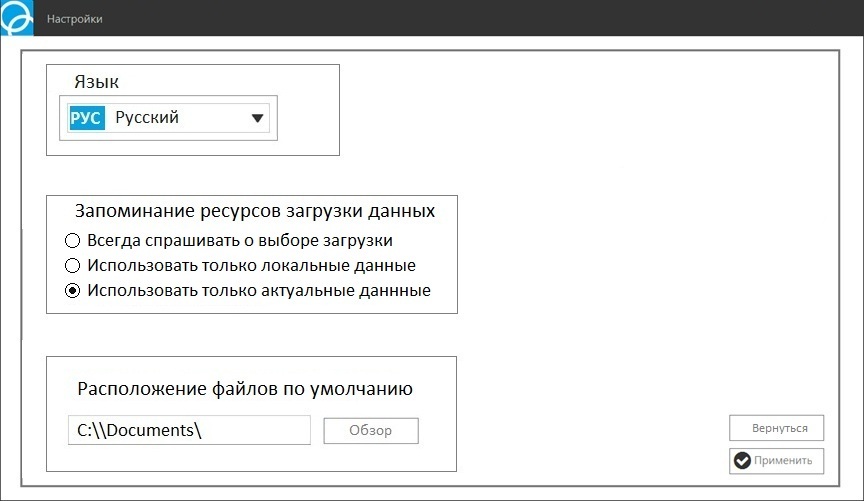


Рисунок 15 - Выбор элемента "Использовать только актуальные данные"

# Sour\_Set\_018

При нажатии пользователем на поле для ввода в форме «Расположение файлов по умолчанию», система должна справа от последнего символа в данном поле отобразить мигающий курсор. (Рисунок 16 - Мигающий курсор в поле для ввода)

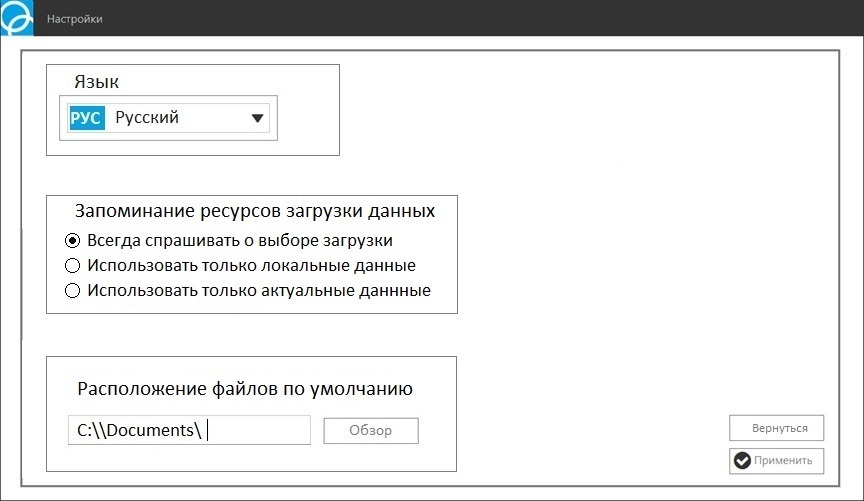
****

Рисунок 16 - Мигающий курсор в поле для ввода

# Sour\_Set\_019

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

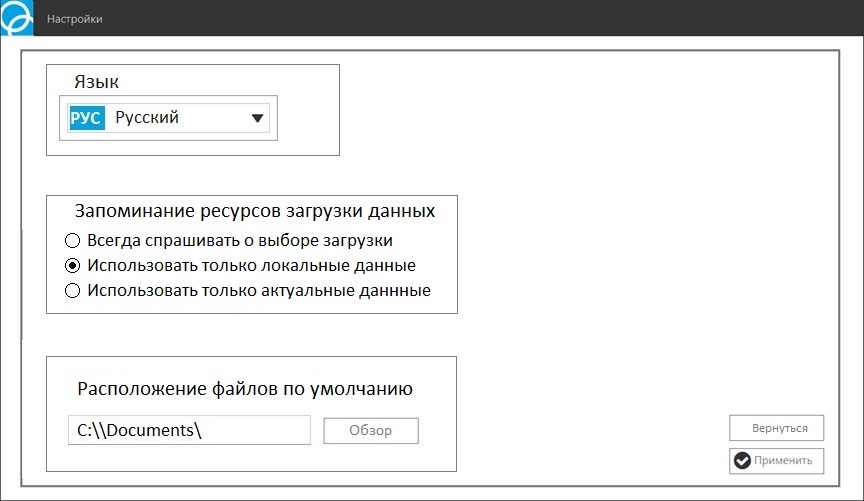


Рисунок 17 - Кнопка "Применить"

# Sour\_Set\_020

При нажатии пользователем кнопки «Применить», если в форме «Язык» выбран «Русский», то в системе должны поменяться значения (value.lang\_1) для ID (Language). (Таблица 1 - Идентификаторы и значения настроек)

# Sour\_Set\_021

При нажатии пользователем кнопки «Применить», если в форме «Язык» выбран «English», то в системе должны поменяться значения (value.lang\_2) для ID (Language). (Таблица 1 - Идентификаторы и значения настроек)

# Sour\_Set\_022

При нажатии пользователем кнопки «Применить», если в форме «Запоминание ресурсов загрузки данных» выбран «Всегда спрашивать о выборе загрузки», то в системе должны поменяться значения (value.load\_1) для ID (Loading). (Таблица 1 - Идентификаторы и значения настроек)

# Sour\_Set\_023

При нажатии пользователем кнопки «Применить», если в форме «Запоминание ресурсов загрузки данных» выбран «Использовать только локальные данные», то в системе должны поменяться значения (value.load\_2) для ID (Loading). (Таблица 1 - Идентификаторы и значения настроек)

# Sour\_Set\_024

При нажатии пользователем кнопки «Применить», если в форме «Запоминание ресурсов загрузки данных» выбран «Использовать только актуальные данные», то в системе должны поменяться значения (value.load\_3) для ID (Loading). (Таблица 1 - Идентификаторы и значения настроек)

# Sour\_Set\_025

При нажатии пользователем кнопки «Применить», если в форме «Расположение файлов по умолчанию» выбран «С:\\путь», то в системе должны поменяться значения (value.loc) для ID (Location). (Таблица 1 - Идентификаторы и значения настроек)