МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего профессионального образования

Дальневосточный федеральный университет

▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬

ШКОЛА ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК

ООП 010503.65, МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И АДМИНИСТРИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Feature-требования «Управление альбомами»

для раздела «Администратор».

Разработка веб - приложения, позволяющего отображать фотографии из ленты пользователя социальной сети Google+

Тип документа:

Feature-требования

Автор документа:

Коваленко Анастасия

Дата создания:

22.11.2012

г. Владивосток

2012

### История изменений

| Версия документа | Автор изменения | Причина изменения | Дата изменения | № тикета |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 0.1 | Коваленко А.А. | Создание документа | 22.11.2012 | #30 |
| 0.2 | Коваленко А.А. | Добавление требований | 09.12.2012 | #30 |
| 0.3 | Коваленко А.А. | Изменение требований, добавление требований | 16.12.2012 | #45 |
| 0.4 | Коваленко А.А. | Изменение требований, добавление требований | 23.12.2012 | #45 |
| 0.5 | Коваленко А.А. | Изменение требований, добавление требований | 28.12.2012 | #45 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

### Оглавление

[История изменений 2](#_Toc343455495)

[1. Управление альбомами 4](#_Toc343455502)

[1.1 Элементы главной страницы административной части 4](#_Toc343455503)

[1.1.1 Элементы вкладки «Albums and tags» 5](#_Toc343455504)

[1.1.2 Создание альбома 6](#_Toc343455505)

[1.1.3 Удаление альбома 7](#_Toc343455506)

[1.1.4 Переименование альбома 7](#_Toc343455507)

[1.1.4 Связь тегов и альбомов 9](#_Toc343455508)

[Глоссарий 10](#_Toc343455509)

### Управление альбомами

Данная функция позволяет пользователю с правами Администратора управлять альбомами, управлять связями между альбомами и тегами, расположенными на сайте.

#### Легенда:

F\_albums\_N - идентификатор требования, где N – номер требования

### 1.1 Элементы главной страницы административной части

F\_albums\_0001

Система должна отображать страницу «Личный кабинет» (см. Таблица 1) в соответствии с Рисунок 1:



Рисунок 1

F\_albums\_0030

Если Администратор на странице «Личный кабинет» выбирает вкладку “Albums and tags”, система должна на странице «Личный кабинет» открыть вкладку “ Albums and tags ”(см. Рисунок 2):

F\_albums\_0040

Если Администратор выберет на странице «Личный кабинет» нужную ему вкладку, то система должна выделить выбранную вкладку цветом (см. Рисунок 2).



Рисунок 2

F\_albums\_0003

Если пользователь, не обладающий правами Администратора, перейдёт на страницу «Личный кабинет» (см. Таблица 1), система должна перенаправить этого пользователя на страницу «Авторизация Администратора» (см. Таблица 1).

F\_albums\_0005

По умолчанию, при переходе Администратором на страницу «Личный кабинет» система на странице «Личный кабинет» должна отображать выбранную вкладку «Albums and tags».

### 1.1.1 Элементы вкладки «Albums and tags»

F\_albums\_0023

Система должна обеспечить соответствие интерфейсных элементов на вкладке «Albums and tags» (см. Рисунок 1) с элементами из Таблица 1:

Таблица 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Элемент | Обязательный/необязательный | По умолчанию |
| Список всех альбомов | Обязательный | Поле содержит все альбомы, существующие в системе |
| Список всех тегов | Обязательный | Поле содержит все теги, существующие в системе |
| Список выбранных тегов | Обязательный | Поле пусто |
| Поле ввода имени нового альбома | Обязательный | Поле пусто |
| Кнопка создания нового альбома | Обязательный | Не активна |
| Кнопка переименования выбранного альбома | Обязательный | Не активна |
| Кнопка удаления выбранного альбома | Обязательный | Не активна |
| Кнопка перемещения тегов из списка всех тегов в список выбранных тегов | Обязательный | Не активна |
| Кнопка перемещения тегов из списка выбранных тегов в список всех тегов | Обязательный | Не активна |
| Кнопка сохранения внесенных изменений | Обязательный | Не активна |

F\_albums\_0032

Если Администратор выберет в списке альбомов нужный ему альбом, система в списке тегов «Selected tags» должна отобразит все теги, принадлежащие выбранному альбому.

F\_albums\_0033

Если на странице «Личный кабинет» открыта вкладка «Albums and tags», то пока Администратор не выберет в списке альбомов нужный ему альбом, кнопка «Rename» должна быть неактивна.

F\_albums\_0034

Если на странице «Личный кабинет» открыта вкладка «Albums and tags», то пока Администратор не выберет в списке альбомов нужный ему альбом, кнопка «Delete» должна быть неактивна.

F\_albums\_0036

Если на странице «Личный кабинет» открыта вкладка «Albums and tags», то пока Администратор не выберет хоть один тег из списка тегов «All tags» , кнопка  должна быть неактивна.

F\_albums\_0047

Если на странице «Личный кабинет» открыта вкладка «Albums and tags», то пока Администратор не выберет хоть один тег из списка тегов «Selected tags», кнопка  должна быть неактивна.

### 1.1.2 Создание альбома

F\_albums\_0002

Если Администратор нажимает на кнопку «New», и поле добавления нового альбома пусто, то система игнорирует нажатие кнопки «New».

F\_albums\_0007

Если Администратор нажимает на кнопку «New», поле добавления нового альбома не пусто, и если альбома с таким именем не существует в системе, то система должна создать новый альбом.

F\_albums\_0006

Если требование F\_albums\_0007 выполнено, то система должна опустошить поле добавления нового альбома.

F\_albums\_0045

Если требование F\_albums\_0007 выполнено, то система должна отобразить имя нового альбома в списке альбомов (см. Рисунок 3):



Рисунок 3

F\_albums\_0008

Если Администратор нажимает на кнопку «New», и если альбом с таким именем уже существует в системе, система должна игнорировать нажатие пользователем кнопки «New».

F\_albums\_0026

Если Администратор пытается ввести в поле ввода 17-ый символ, то система должна игнорировать ввод символа.

### Удаление альбома

F\_albums\_0042

Система должна позволять Администратору выбирать в списке альбомов «Albums» нужный Администратору альбом.

F\_albums\_0040

Если Администратор выберет в списке альбомов «Albums» нужный Администратору альбом, то система должна выделить выбранный альбом цветом (см. Рисунок 1).

F\_albums\_0013

Если Администратор выберет в списке альбомов нужный ему альбом, то система должна активировать кнопку «Delete».

F\_albums\_0015

Если требование F\_albums\_0013 выполнено, и если Администратор нажал на кнопку «Delete», то система должна вывести на экран сообщение «Do you want to delete album <ALBUM>?» (см. Рисунок 4):



Рисунок 4

F\_albums\_0016

Если требование F\_albums\_0015 выполнено, то после того как Администратор нажмет на кнопку «Delete», система должна удалить альбом из системы.

F\_albums\_0004

Если требование F\_albums\_0016 выполнено, то система должна удалить удаленный альбом из списка альбомов на странице.

F\_albums\_0017

Если требование F\_albums\_0015 выполнено, то после того как Администратор нажмет на кнопку «Сancel», система должна закрыть сообщение на странице «Личный кабинет» на вкладке «Albums and Tags».

### 1.1.4 Переименование альбома

F\_albums\_0009

Если Администратор выберет в списке альбомов нужный ему альбом, то система должна активировать кнопку «Rename».

F\_albums\_0014

Если требование F\_albums\_0009 выполнено, и если Администратор нажал на кнопку «Rename», то система должна форму для редактирования названия выбранного альбома в списке альбомов (см. Рисунок 5):



Рисунок 5

F\_albums\_0037

Если требование F\_albums\_0036 выполнено, Администратор изменил имя выбранного альбома в форме для изменения и нажал на кнопку «Save», и если альбома с таким именем не существует в системе, то система должна изменить имя альбома на нововведенное.

F\_albums\_0020

Если требование F\_albums\_0037 выполнено, то система должна заменить имя альбома на нововведенное в списке альбомов на вкладке «Albums and Tags».

F\_albums\_0018

Если требование F\_albums\_0036 выполнено, Администратор изменил имя выбранного альбома в форме для изменения и нажал на кнопку «Save», и если нововведенное имя совпадает с именем альбома до изменения, то система должна перенаправить Администратора на страницу «Личный кабинет» на вкладку «Albums and Tags».

F\_albums\_0010

Если требование F\_albums\_0036 выполнено, Администратор изменил имя выбранного альбома в форме для изменения и нажал на кнопку «Save», и если нововведенное имя совпадает с именем некоторого существующего альбома (кроме текущего), то система должна игнорировать нажатие кнопки «Save».

F\_albums\_0011

Если требование F\_albums\_0010 выполнено, то система должна изменить цвет надписи «Please enter new album name» в форме для редактирования названия выбранного альбома (см. F\_albums\_0014 ) на красный (см. Рисунок 6):



Рисунок 6

F\_albums\_0012

Если Администратор вводит корректное имя альбома (т.е. соответствующее условиям требований F\_albums\_0040, F\_albums\_0018, F\_albums\_0042), система должна изменить текущий цвет надписи «Please enter new album name» на черный (см. Рисунок 5).

F\_albums\_0019

Если требование F\_albums\_0036 выполнено, Администратор изменил имя выбранного альбома в форме для изменения и нажал на кнопку «Save», и если нововведенное имя не соответствует требованию F\_albums\_0040, то система игнорирует нажатие кнопки «Save».

F\_albums\_0041

Если Администратор пытается ввести в поле ввода «Please enter new Album name» 17-ый символ, то система должна игнорировать ввод символа.

F\_albums\_0043

Если требование F\_albums\_0036 выполнено, Администратор изменил имя выбранного альбома в форме для изменения и нажал на кнопку «Cancel», то система должна перенаправить Администратора на страницу «Личный кабинет» на вкладку «Albums and Tags».

F\_albums\_0044

Если требование F\_albums\_0036 выполнено, и если Администратор нажал на кнопку «Cancel», то система должна перенаправить Администратора на страницу «Личный кабинет» на вкладку «Albums and Tags».

### 1.1.4 Связь тегов и альбомов

F\_albums\_0038

Если Администратор выберет в списке альбомов нужный ему альбом, то система должна отобразить в списке «Selected tags» все теги, принадлежащие выбранному альбому (см. Рисунок 6):



Рисунок 7

F\_albums\_0039

Если Администратор выберет в списке альбомов нужный ему альбом, то система должна отобразить в списке «All tags» все теги, не принадлежащие выбранному альбому.

F\_albums\_0049

Система должна позволять Администратору выбирать в списке тегов «All tags» и в списке тегов «Selected tags» любое число тегов одновременно (*но не более, чем общее число тегов, отображенных в списке*).

F\_albums\_0050

Если Администратор выберет в списке тегов «All tags» или «Selected tags» теги, то система должна выделить выбранные теги цветом (см. Рисунок 8).

F\_albums\_0046

Если требование F\_albums\_0039 выполнено, список «All tags» не пуст, и Администратор выберет в списке тегов «All tags» нужные ему теги и нажмет на кнопку , то система должна перенести выбранные теги из списка тегов «All tags» в список тегов «Selected tags» (см. Рисунок 8):



Рисунок 8

F\_albums\_0047

Если требование F\_albums\_0038 выполнено, список «Selected tags» не пуст, и Администратор выберет в списке тегов «Selected tags» нужные ему теги и нажмет на кнопку , то система должна перенести выбранные теги из списка тегов «Selected tags» в список тегов «All tags».

F\_albums\_0048

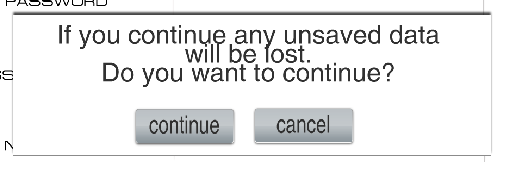
Если требование F\_albums\_0047 или F\_albums\_0046 выполнено, и Администратор нажал на кнопку «Save», то система должна сопоставить теги из списка тегов «Selected tags» выбранному альбому из списка альбомов.

F\_albums\_0051

Если Администратор, находящийся на вкладке «Album and Tags», переходит на вкладку «Album and Tags», то система должна игнорировать нажатие Администратора на вкладку « Album and Tags».

F\_albums\_0052

Если Администратор, находящийся на вкладке «Album and Tags», переходит на любую другую вкладку, и на вкладке «Album and Tags» были сделаны некоторые изменения, то система должна отобразить на странице сообщение с текстом: «If you continue any unsaved data will be lost. Do you want to continue?» (см. Рисунок 4):



Рисунок

F\_albums\_0053

Если требование F\_albums\_0052 выполнено, и Администратор нажал на кнопку «Cancel», то система должна закрыть сообщение и остаться на вкладке «Album and Tags».

F\_albums\_0054

Если требование F\_albums\_0052 выполнено, и Администратор нажал на кнопку «Continue», то система должна перенаправить Администратора на нужную ему вкладку.

### Глоссарий

**Администратор** – пользователь, который ввёл пароль администратора в форму. (см. F\_auth\_0002)

**Создать новый альбом –** добавить в таблицу «Albums» новую запись, у которой значение «Albums» соответствует значению из поля для добавления нового альбома и обновить список альбомов на странице «Личный кабинет».

**Удалить существующий альбом –** найти и удалить из таблицы «Albums» запись, у которой значение «Albums» соответствует имени удаляемого альбома, а также удалить все связи с этой записью в таблице «Tags\_albums» и обновить список альбомов на странице «Личный кабинет».

**Изменить имя альбома на нововведенное –** найти и изменить в таблице «Albums» запись, у которой значение «Albums» соответствует нововведенному значению из поля для изменения имени альбома, обновить все связи с этой записью в таблице «Tags\_albums» и обновить список альбомов на странице «Личный кабинет».

**Теги, принадлежащие выбранному альбому –** множество тегов, которым в таблице «Tags\_albums» в столбце «Albums» поставлен в соответствие выбранный альбом.

**Теги, не принадлежащие выбранному альбому -** множество тегов из таблицы «Tags» отличные от множества тегов, принадлежащих выбранному альбому.

**Выбрать альбом в списке альбомов** – кликнуть по нужному альбому мышью. Выбранный альбом должен «подсветиться».

Таблица 2

|  |  |
| --- | --- |
| **Название страницы** | **Адрес страницы в сети** |
| «Личный кабинет» | [http://www.](http://www.gpluscircles.ru/)vashchenko[.ru](http://www.gpluscircles.ru/)/admin |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |