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 ценами на фотографии

и принудительное обновление»

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 | 29.11.2012 | #30 |
| 0.2 | Коваленко А.А. | Изменение требований, добавление требований | 23.12.12 | #48 |
| 0.3 | Коваленко А.А. | Изменение требований, добавление требований | 28.12.12 | #48 |
| 0.4 | Коваленко А.А. | Изменение требований, добавление требований | 11.01.13 | #58 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# Оглавление

[История изменений 2](#_Toc344045834)

[1.Управление ценами на фотографии 4](#_Toc344045841)

[2.Принудительное обновление 7](#_Toc344045844)

[Глоссарий 9](#_Toc344045845)

### Управление ценами на фотографии

Данная функция позволяет пользователю с правами Администратора управлять стоимостью фотографий Автора.

#### Легенда:

**F\_Prices\_N** - идентификатор требования, где N – номер требования

F\_Prices\_0001

Система должна предоставлять пользовательский интерфейс для запуска механизма принудительного обновления, а также для управления ценами на фотографии в соответствии с Рисунок 1:



Рисунок 1

F\_Prices\_0002

Система должна относить поля к обязательным для заполнения/необязательным для заполнения в соответствии с приведенной ниже таблицей:

Таблица

|  |  |
| --- | --- |
| Элемент | Обязательно/необязательно для заполнения |
| Поле ввода цены на фотографию | Обязательный |

F\_Prices\_0003

Система должна предоставлять соответствующие значения по умолчанию для каждого элемента в соответствии с приведенной ниже таблицей:

Таблица

|  |  |
| --- | --- |
| Элемент | По умолчанию |
| Поле ввода цены на фотографию | Поле содержит текущую цену фотографий в зависимости от размеров изображения |
| Кнопка принудительного обновления системы | Активна |
| Кнопка сохранения внесенных изменений | Активна |

F\_Prices\_0005

Система должна ограничить возможности Администратора для ввода любых символов кроме десятичных цифр для полей ввода цен на фотографии.

F\_Prices\_0006

Система должна разрешать Администратору вводить в поля ввода цен на фотографии только десятичные числа.

F\_Prices\_0010

Если хотя бы одно из полей ввода цен на фотографии пусто, система должна деактивировать кнопку «Save».

F\_Prices \_0011

Если Администратор, находящийся на вкладке «Prices and forced update», переходит на любую другую вкладку, и некоторые поля имеют значения, отличные от сохраненных в прошлый раз, 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 3):

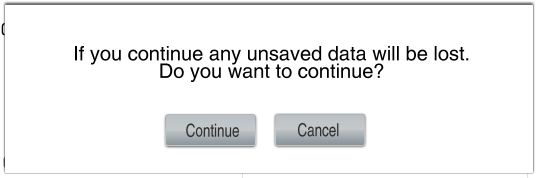


Рисунок 3

F\_Prices \_0012

Если требование F\_Prices \_0011 выполнено, и Администратор нажал на кнопку «Cancel», то система должна перенаправить Администратора обратно на вкладку «Prices and forced update».



### F\_Prices \_0013

### Если требование F\_Prices \_0011 выполнено, и Администратор нажал на кнопку «Continue», то система должна заменить текущие значения полей сохраненными в системе значениями.

### F\_Prices\_0004

### Если требование F\_Prices \_0011 выполнено, и Администратор нажал на кнопку «Continue», то система должна перенаправить Администратора на нужную ему вкладку.

F\_Prices \_0014

Если Администратор, находящийся на вкладке «Prices and forced update», переходит на вкладку «Prices and forced update», то система должна игнорировать нажатие Администратора на вкладку «Prices and forced update».

### F\_Prices \_0015

### Если Администратор, находящийся на вкладке «Prices and forced update», переходит на любую другую вкладку и на вкладке «Prices and forced update» не было сделано никаких изменений, то система должна перенаправить Администратора на нужную ему вкладку.

F\_Prices\_0007

Если все поля ввода цен на фотографии автора не пусты, то система должна активировать кнопку «Save».

F\_Prices \_0008

Если требование F\_Prices\_0007 выполнено, и Администратор нажал на кнопку «Save», то система должна сохранить данные из полей ввода в системе.

F\_Prices \_0009

Если требование F\_Prices \_0008 выполнено, то система должна отобразить значения из полей цен на фотографии на странице (ВЗЯТЬ У ТЕМЫ, КАК НАЗЫВАЕТСЯ СТРАНИЦА ПОКУПКИ)

### Принудительное обновление

Данная функция позволяет пользователю с правами Администратора обновлять информацию на сайте, синхронизируя ее более чем со 100 постами ленты заказчика из социальной сети Google+ .

**Легенда:**

**F\_update\_N** - идентификатор требования, где N – номер требования

F\_update\_0001

Если Администратор нажмет на вкладке «Prices and forced update» на кнопку «Forced update», и с момента последнего обновления системы прошло больше 15 минут, система должна запустить процесс принудительного обновления данных на сайте.

F\_update\_0002

Если требование F\_update\_0001 выполнено, и процесс принудительного обновления прошел успешно, то система должна отобразить сообщение (см. Рисунок 4) на вкладке «Prices and forced update»:



Рисунок 4

F\_update\_0003

Если требование F\_update\_0001 выполнено, и процесс принудительного обновления не был завершен, то система должна отобразить сообщение (см. Рисунок 5) на вкладке «Prices and forced update»:



Рисунок 5

F\_update\_0005

Если Администратор нажмет на вкладке «Prices and forced update» на кнопку «Forced update» , и с момента последнего обновления системы прошло меньше 15 минут, то система должна игнорировать нажатие кнопки «Forced update».

### Глоссарий

**Символ, отличный от цифры** – любой символ, кроме цифры (т.е. буквы алфавита, знаки препинания и табуляции).

**Лента аккаунта** – лента аккаунта Заказчика в социальной сети Google+. Более подробное описание ленты: <http://support.google.com/plus/bin/answer.py?hl=ru&answer=1053531>.

**Пост** - единичное сообщение, запись на ленте.

**Новая фотография** – фотография, расположенная в посте, сделанная Автором и не отображенная на сайте vashchenko.com.

Таблица 3

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