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

Коллективная разработка.

Разработка веб - приложения, позволяющего отображать фотографии из ленты пользователя с.с. Google+

Тип документа:

Фича требования

ID:

С8304

Автор документа:

Ходеев Артем

Дата создания:

06.11.2012

г. Владивосток

2012

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Версия документа** | **Автор изменения** | **Причина изменения** | **Дата изменения** | **№ тикета** |
| 0.1 | Ходеев Артем | Создание списка фич | 06.11. 2012 | #12 |
| 0.2 | Ходеев Артем | Создание фича требований к пользовательской части сайта | 11.11.2012 |  |
| 0.3 | Ходеев Артем | Исправлен список фич, | 18.11.2012 | #24 |
| 0.3 | Ходеев Артем | Создана таблица фич | 22.11.2012 | #12 |
| 0.4 | Ходеев Артем | Добавлены фияи в раздел фич к «шапке» сайта | 23.11.2012 | #24 |
| 0.5 | Артем Ходеев | Исправлен раздел фич к “Home” | 29.11.2012 | #14 |
| 0.5 | Артем Ходеев | Исправлен раздел фич к Блоку лучших фотографий | 29.11.2012 | #35 |
| 0.5 | Артем Ходеев | Исправлен раздел фич к странице отображения фотографий | 29.11.2012 | #34 |
| 0.5 | Артем Ходеев | Исправлен раздел фич к странице заказа фотографий | 29.11.2012 | #33 |
| 0.5 | Артем Ходеев | Исправлен раздел фич к “About author” | 29.11.2012 | #32 |
| 0.5 | Артем Ходеев | Исправлен раздел фич к странице выбранной фотографии | 29.11.2012 | #36 |
| 0.5 | Артем Ходеев | Исправлен раздел фич навигации по сайту | 29.11.2012 | #37 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Оглавление

[Список фич 4](#_Toc341981942)

[Фича требования 7](#_Toc341981943)

[Требования к обновлению 7](#_Toc341981944)

[Требования к «шапке» и «подвалу» сайта 7](#_Toc341981945)

[Требования к странице “Home” 7](#_Toc341981946)

[Требования к блоку лучших фотографий 8](#_Toc341981947)

[Требования к странице отображения фотографий 8](#_Toc341981948)

[Требования к странице выбранной фотографии 9](#_Toc341981949)

[Страница оформления заказа 9](#_Toc341981950)

[Требования к странице “About author” 10](#_Toc341981951)

[Требования к альбомам 11](#_Toc341981952)

[Требования к навигации по сайту 11](#_Toc341981953)

[Глоссарий 13](#_Toc341981954)

# Список фич

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Идентификатор** | **Название** | **Описание** |
|  | FREQ\_head | Шапка страниц | Шапка отображается вверху каждой страницы сайта и содержит меню, логотип. |
|  | FREQ\_menu | Меню | Содержит страницы сайта «Home», «Albums», «About author» |
|  | FREQ\_logo | Логотип |  |
|  | FREQ\_foot | Подвал страниц | Подвал отображается внизу каждой страницы сайта и содержит копирайт, e-mail. |
|  | FREQ\_home | “Home” страница | Страница «Home» отображает 9 последних добавленных фотографий |
|  | FREQ\_best | Раздел «лучшие фотографии» | Отображает фотографии находящиеся в альбоме Scrapbook (по умолчанию) |
|  | FREQ\_recent | Последние добавленные фото\лучшие |  |
|  | FReq\_buy | Страница оформления заказа | Страница, содержащая форму для оформления заказа фотографии |
|  | FREQ\_about | “About author” страница | Страница содержит информацию об авторе, а также возможность «Обратной связи» |
|  | FREQ\_photo | Страница выбранной фотографии | Страница фотографии отображает выбранную фотографию, информацию прикрепленную Заказчиком к фотографии, ссылку на фотографию в ленте, |
|  | FREQ\_represent | Страница отображения фотографий | Отображает фотографии из выбранного альбома |
|  | FREQ\_auth | Авторизация администратора |  |
|  | FREQ\_update | Принудительное обновление | Позволяет администратору сайта синхронизировать информацию из сети G+, более чем со 100 последними постами, и информацией на сайте. |
|  | FREQ\_albums | Управление альбомами | Возможность добавления/удаления альбомов |
|  | FREQ\_tags | Связь тэгов и альбомов | Возможность задавать распределение фотографий по альбомам согласно тегам, прикрепленных к фотографии |
|  | FREQ\_info | Редактирование информации об авторе | Возможность редактировать контактные данные автора и описания краткой справки об авторе |
|  | FREQ\_msg | Редактирование текста сообщений, высылаемых заказчику и посетителю сайта | Возможность изменения текстов сообщения посылаемых Заказчику и посетителю сайта в случае заказа фотографии |
|  | FREQ\_GAPI | Извлечение данных с ленты при помощи API | Получение данных из сети G+ |
|  | FREQ\_save | Обработка и сохранение данных, полученных с ленты | Распределение фотографий по альбомам |
|  | FREQ\_navigate | Навигация по сайту. | Возможность переходить по страницам сайта, возможность перелистывать страницы, содержащие фотографии из альбомов. |
|  | FREQ\_feedback | Обратная связь | Возможность посетителя сайта отправить сообщение автору. |

# Фича требования

### Требования к обновлению

1. Система должна производить обновление фотографий, отображающихся на сайте, в начале новой сессии.
2. Если интервал между обновлениями фотографий на сайте составляет менее 15 минут, то система обновление прекращает.

### Требования к «шапке» и «подвалу» сайта

1. Каждая страница сайта должна содержать в себе «шапку» сайта (см. FReq\_head\_002).
2. Шапка сайта должна содержать в себе логотип сайта и меню сайта (см. FReq\_head\_003, FReq\_head\_004).
3. Логотип сайта должен иметь следующий вид:



1. Меню сайта должно содержать в себе следующие элементы: “Home”, “Albums”, “About author”.
2. Элементы «шапки» сайта должны иметь следующее расположение:

Логотип

Меню сайта

1. Каждая страница сайта должна иметь «подвал» (см. )
2. «Подвал» страницы должен содержать в себе следующую информацию: «Все права защищены», и адрес электронной почты Заказчика.

### Требования к странице “Home”

1. Система должна отображать на странице “Home” не более 9 последних добавленных фотографий и блок лучших фотографий (см. FReq\_best\_001).
2. Система должна отображать на странице “Home” фотографии друг под другом; под каждой фотографией должны быть указаны название фотографии и дата публикации фотографии в системе.

#### Макет “Home”:

#### 

### Требования к блоку лучших фотографий

1. Система должна отображать в блоке лучших фотографий фотографии содержащиеся в альбоме “Scrapbook”.
2. Система должна отображать в блоке лучших выбранную фотографию из альбома “Scrapbook” (по умолчанию, последняя добавленная фотография), в увеличенном формате и справа от нее не более 10 фотографий уменьшенного размера.
3. Система должна предоставлять посетителю сайта в блоке, содержащем фотографии из альбома “Scrapbook” (см. FReq\_home\_001), возможность выбрать любую фотографию из альбома “Scrapbook” (должна быть возможность перелистывать станицы с фотографиями альбома “Scrapbook”).

#### Макет блока лучших фотографий:



### Требования к странице отображения фотографий

1. Система должна отображать на странице отображения фотографий не более 9 фотографий.
2. Если в выбранном посетителем сайта альбоме больше 9 фотографий, то система должна распределить фотографии на несколько страниц. У посетителя сайта должна быть возможность перемещаться по страницам и с фотографиями из альбома.
3. Система должна отображать на странице отображения фотографий фотографии друг под другом; под каждой фотографией должны быть указаны название фотографии и дата публикации фотографии в системе.

#### Макет страницы отображения фотографий:



### Требования к странице выбранной фотографии

1. Система должна отображать на странице выбранной фотографии фотографию, которую выбрал посетитель сайта; название фотографии; информацию о фотографии, которая была взята из аккаунта Yuri Vashchenko из сети G+; ссылку на фотографию на ленте; а также кнопку “Buy” для оформления заказа фотографии.

#### Макет страницы выбранной фотографии:



### Страница оформления заказа

1. Система должна на странице оформления заказа отображать фотографию, на которую посетитель сайта хочет сделать заказ; допустимые размеры заказываемой фотографии, стоимость фотографии согласно размеру фотографии, форму для внесения личных данных посетителя сайта (см. FReq\_buy\_002) и кнопку подтверждения заказа.
2. Система должна запрашивать личные данные посетителя сайта, если посетитель сайта оформляет заказ фотографии. Личные данные включают в себя: имя; фамилию; адрес электронной почты; адрес проживания посетителя сайта с указанием страны, города улицы, номера дома, номера квартиры.
3. Система должна отображать запрашивать повторный ввод адреса электронной почты посетителя сайта (см. FReq\_buy\_003) и сравнивать введенные адреса на идентичность.
4. Если посетитель сайта нажимает кнопку подтверждения заказа фотографии “Buy”, то система должна отправить на электронный адрес указанный посетителем сайта сообщение, в котором будут содержаться дальнейшие указания для получения заказываемой фотографии, так же система должна отправить сообщение Заказчику, которое уведомляет его о заказе фотографии.

#### Макет страницы оформления заказа:



### Требования к странице “About author”

1. Система должна отображать на странице “About author” сведения об авторе фотографий и фотографию автора фотографий.
2. Система должна содержать на странице “About author” средства для отправления сообщения автору фотографий: поле ввода сообщения и кнопку “Send”, для отправки сообщения

#### Макет страницы “About author”:



### Требования к альбомам

1. Система, по умолчанию, должна содержать в себе следующие альбомы: “Cities”, “Nature”, “People”, “Scrapbook”.
2. Система должна отображать все содержащиеся в системе альбомы (см. FReq\_albums\_001) в виде раскрывающегося списка.
3. Система должна упорядочивать фотографии в альбомах по дате публикации.
4. Система должна заносить фотографии в альбом “City” фотографии, которые (по умолчанию) публиковались с тэгом #city .
5. Система должна заносить фотографии в альбом “Nature” фотографии, которые (по умолчанию) публиковались с тэгом #nature .
6. Система должна заносить фотографии в альбом “People” фотографии, которые (по умолчанию) публиковались с тэгом #people.
7. Система должна заносить фотографии в альбом “Scrapbook” фотографии, которые находятся в альбоме лучших фотографий в аккаунте Yuri Vashchenko в сети G+.
8. Система должна исключать фотографии содержащие тэг #not из всех альбомом системы.
9. Если фотография публикуется с несколькими тэгами, то фотография должна отображаться во всех альбомах, для которых указан хотя бы один из тэгов фотографии.

### Требования к навигации по сайту

1. Система должна предоставлять посетителю сайта средства навигации по сайту.
2. Если посетитель сайта нажал на элемент меню сайта “Home” или логотип сайта (см. FReq\_head\_003, FReq\_head\_004), система должна открыть страницу “Home”.
3. Если посетитель сайта выбрал один из предложенных системой альбом, то система должна перейти на страницу отображения фотографий.
4. Если посетитель сайта нажала на элемент меню Album, то система должна отображать посетителю сайта все содержащиеся в системе альбомы (см. FReq\_albums\_001) в виде раскрывающегося списка.
5. Если посетитель сайта нажал на элемент меню “About author” (см. FReq\_head\_004), то система должна открыть страницу “About author”.
6. Если посетитель сайта выбрал один из предложенных системой альбом (см. FReq\_albums\_001), открыть страницу отображения фотографий, на которой отображены фотографии из выбранного альбома.
7. Если посетитель сайта нажал на фотографию (кроме фотографий из блока, содержащего фотографии из альбома “Scrapbook”в уменьшенном размере см. FReq\_home\_001, **Ошибка! Источник ссылки не найден.**) то система должна открыть страницу выбранной фотографии.
8. Если посетитель сайта нажал на кнопку “Buy” (см. FReq\_photo\_001), то система должна открыть страницу оформления заказа.

# Глоссарий

Сайт – сайт в сети интернет, располагающийся по адресу [www.vashchenko.com](http://www.vashchenko.com).

Лента – лента из аккаунта Yuri Vashchenko в сети G+.