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 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Оглавление

[Список фич 4](#_Toc341397021)

[Фича требования 6](#_Toc341397022)

[Требования к обновлению 6](#_Toc341397023)

[Требования к «шапке» и «подвалу» сайта 6](#_Toc341397024)

[Требования к странице “Home” 6](#_Toc341397025)

[Требования к странице “Buy” 6](#_Toc341397026)

[Требования к странице “About author” 7](#_Toc341397027)

[Требования к альбомам 7](#_Toc341397028)

[Требования к навигации по сайту 7](#_Toc341397029)

[Глоссарий 9](#_Toc341397030)

# Список фич

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

### Требования к странице “Buy”

1. Система должна на странице “Buy” предоставлять возможность указать нужный посетителю сайта размер заказываемой фотографии.
2. Система должна отображать на странице сайта “Buy” (см. FR\_023) выбранную фотографию, стоимость фотографии, соответствующую выбранному размеру фотографии, а так же запрашивать необходимую для заказа фотографии информацию о посетителе сайта и кнопку “Buy”(см. FR\_008).
3. Информация о посетителе сайта должна содержать следующее: адрес электронной почты, на который будет отправлено сообщение с указание дальнейших действий; имя и фамилия посетителя сайта.
4. Если посетитель сайта нажимает кнопку “Buy”, то система должна отправить на электронный адрес указанный посетителем сайта сообщение, в котором будут содержаться дальнейшие указания для получения выбранной фотографии, так же система должна отправить сообщение Заказчику, которое уведомляет его о заказе фотографии.
5. Кнопка “Buy” должна располагаться ниже запрашиваемой информации о посетителе сайта.

### Требования к странице “About author”

1. Система должна на странице “About author” отображать информацию об авторе и должна предоставлять оставлять и просматривать комментарии к сайту (см. FR\_011)
2. Система должна содержать на странице “About author” средства для комментирования сайта, включающие в себя: поле ввода и кнопку подтверждения комментария.
3. Если посетитель сайта оставил комментарий к сайту на странице “About author”, то система должна указать в качестве заголовка комментария дату комментария и отобразить оставленный комментарий на странице “About author”.

### Требования к альбомам

1. Система, по умолчанию, должна содержать в себе следующие альбомы: “Cities”, “Nature”, “People”, “Scrapbook”.
2. Альбом сайта “Cities” ,по умолчанию, должен содержать в себе ссылки фотографий с тэгами #city.
3. Альбом сайта “Nature” ,по умолчанию, должен содержать в себе ссылки фотографий с тэгами #nature.
4. Альбом сайта “People” ,по умолчанию, должен содержать в себе ссылки фотографий с тэгами #people.
5. Альбом сайта “Scrapbook” ,по умолчанию, должен содержать в себе ссылки фотографий с тэгами #scrapbook
6. Тэгами #scrapbook должны быть отмечены лучшие фотографии Заказчика.

### Требования к навигации по сайту

1. Система должна предоставлять посетителю сайта средства навигации по сайту.
2. При нажатии на элемент меню сайта “Home”, система должна открывать главную страницу (см. FR\_003, FR\_004).
3. Если посетитель сайта нажал на фотографию, то система должна отобразить страницу “Preview”.
4. При нажатии на элемент меню сайта “Albums” система должна отображать раскрывающийся список, элементами которого являются ссылки на альбомы, содержащиеся в системе.
5. Если посетитель сайта нажал на элемент меню сайта “Buy” (см. **Ошибка! Источник ссылки не найден.**) система должна открыть страницу сайта “Buy”.
6. Если посетитель сайта нажал на фотографию, то система должна отобразить на странице “Preview” «шапку» сайта, выбранную фотографию, информацию о фотографии, прикрепленную Заказчиком, и подвал страницы (см. FReq\_head\_006).
7. При нажатии на элемент меню сайта “About author”, система должна открывать страницу “About author”.
8. Если посетитель сайта нажал на логотип, то система должна открыть страницу “Home” и отобразить на странице “Home” последние 9 добавленных на ленту фотографий.
9. Если посетитель сайта выбрал один из предложенных системой альбом (см. FR\_013), то система должна отображать количество страниц, на которых расположены фотографии из выбранного альбома.
10. Система должна предоставлять посетителю сайта перемещаться по страницам, на которых отображаются фотографии выбранного альбома (см. FR\_027).
11. Если посетитель сайта выбрал один из предложенных системой альбом (см. FR\_013), то система должна отображать по 9 фотографий на странице из выбранного альбома.
12. Если посетитель сайта выбрал один из предложенных системой альбом (см. FR\_013), то система должна отображать количество страниц, на которых расположены фотографии из выбранного альбома.
13. Система должна показывать, на какой странице в данный момент находится посетитель сайта.
14. Если в выбранном посетителем сайта альбоме больше 9 фотографий, то система должна распределить фотографии на несколько страниц.

# 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+.