

# Фото портал

Название	Коллективный фото портал
Рабочее название	Фото портал
Дата последнего редактирования	01 февраля 2019
Версия документа	1.0
Описание	Фото портал, в котором пользователи могут выкладывать фотографии с описанием (фото посты) и просматривать их в «ленте». Все пользователи могут добавлять, редактировать и удалять фото посты. Посты группируются с помощью удобной системы хештегов для фильтрации (#название). Все экраны и функции портала должны работать без перезагрузки страницы (SPA).
Цель проекта	Обучение студентов основам проектирования, разработки современных Web-приложений с использованием технологий JavaScript, HTML, CSS, Java, MySQL.
Тип проекта	SPA (Single Page Application)
Язык контента	Русский (Английский)
Язык интерфейса	Русский (Английский)

# Пользователи

Пользователь	Описание
Гость	Неавторизованный пользователь портала. Все пользователи по умолчанию являются гостями.
Пользователь	Авторизованный пользователь. Все авторизованные пользователи и их логины/пароли добавляются на сервере вручную разработчиком, у пользователей портала нет возможностей их изменить.

# Страницы фото портала

- Главная / Лента фото постов
- Форма авторизации
- Форма добавления/редактирования фото поста
- Ошибка

Все экраны содержат следующие элементы:

- [Кнопка авторизации / Имя пользователя / Кнопка выхода](#)
- [Кнопка Добавить фото пост](#)
- [Футер](#)

**Кнопка авторизации / Имя пользователя / Кнопка выхода** имеет следующий вид:

- Для неавторизованного пользователя отображается кнопка авторизации. После нажатия на кнопку пользователь переходит на Экран [«Форма авторизации»](#)
- Для авторизованного пользователя отображается имя пользователя и кнопка выхода. После нажатия на кнопку пользователь становится неавторизованным и переходит на [Экран «Главный / Лента фото постов»](#).

**Кнопка Добавить фото** отображается для авторизованного пользователя. После нажатия на кнопку пользователь переходит на [Экран «Форма добавления/редактирования фото поста»](#).

**Футер** содержит:

- Название портала
- Имя автора
- Курс и группу
- Email для контактов
- Дату последнего изменения портала

## Страница «Главная / Лента фото постов»

Экран содержит следующие элементы:

- [Лента фото постов](#)
- [Фильтр фото постов](#)

Все фото посты в ленте упорядочены по дате добавления. Последние добавленные - вверху ленты. Каждый пост из списка отображает:

- Фотографию
- Имя автора
- Дату и время добавления
- Краткое описание
- Список хештегов
- Кнопку Поставить лайк

Для авторизованных пользователей также отображаются:

- Кнопка редактирования фото поста
- Кнопка удаления фото поста

Авторизованный пользователь может редактировать свои фото посты. После нажатия на кнопку редактирования поста пользователь переходит на [Экран «Форма добавления/редактирования фото поста»](#).

Авторизованный пользователь может удалить свой фото пост. После нажатия на кнопку удаления поста пользователь должен подтвердить, что он хочет удалить фото пост. Удаленные посты не удаляются, но помечаются как удаленные, и больше не отображаются в [ленте фото постов](#).

На странице изначально можно увидеть 10 постов. Внизу страницы есть кнопка «Загрузить еще», по нажатию на которую добавляются к текущим постам еще 10 постов (если есть столько). Если все существующие посты отображены на странице, то кнопка «Загрузить еще» должна быть спрятана.

**Фильтр фото постов** содержит элементы фильтрации ленты фото постов. Посты можно фильтровать по:

- Имени автора
- Дате
- Хештегам

!Можно включать все фильтры одновременно.

**Лента фото постов** должна обновляться после изменения фильтров. Если не нашлось ни одного фото поста, который удовлетворяет всем условиям фильтра, показать сообщение об этом.

## Страница «Форма авторизации»

Экран содержит следующие элементы:

- [Форма авторизации](#)

**Форма авторизации** содержит следующие поля формы:

Название	Тип	Описание
Логин	(обязательное)	Логин пользователя
Пароль	(обязательное)	Пароль

Экран доступен только неавторизованным пользователям. При ошибке валидации или авторизации пользователь получает визуальное сообщение с текстом ошибки. После авторизации пользователь переходит на [Экран «Главный / Лента фото постов»](#).

## Страница «Форма добавления/редактирования фото поста»

Экран содержит следующие элементы:

- [Форма добавления/редактирования фото поста](#)

**Форма добавления/редактирования фото поста** содержит следующие поля формы:

Название	Тип	Описание
Кнопка (drag and drop область) для загрузки фото	файл	Фото
Имя автора	нередактируемое	Имя автора - это логин пользователя. Поле редактировать нельзя
Список хештегов	каждый тег: текст (макс 20 символов) (необязательное)	Список тегов
Дата и время добавления	нередактируемое	Текущая дата и время на момент добавления поста. Добавляются при создании поста автоматически
Краткое описание	текст (200) (обязательное)	Краткое описание фото поста для <b>Ленты фото постов</b>

Экран доступен только авторизованным пользователям. При ошибке валидации или сохранения фото поста пользователь получает визуальное сообщение с текстом ошибки. После добавления поста пользователь переходит на [Экран «Главный / Лента фото постов»](#).

## Страница «Ошибка»

Экран содержит:

- Текст ошибки
- Ссылку на экран «Главный / Лента фото постов»

Экран отображается, когда:

- Неправильная структура данных, пришедших с сервера
- Ошибки сервера
- Прочие ошибки, возникающие во время работы портала