

Краткое описание

Реализовать простой сервис (веб-сайт) для публикации картинок. Зарегистрированные пользователи имеют возможность загружать свои фотографии и просматривать фотографии, загруженные другими пользователями.

Функциональные части сервиса

Регистрация и авторизация. Используя стандартные средства Django, реализовать базовый функционал регистрации/авторизации пользователей (имя пользователя + пароль).

Неавторизованные пользователи попадают на страницу авторизации. При входе в систему, пользователь перенаправляется на Домашнюю Страницу.

Домашняя Страница. Отображает все опубликованные фотографии, а также ссылку на функциональный раздел “Мои Фотографии”. Опубликованные фотографии выводятся по 10 штук на странице, в обратном порядке публикации (т.е. сначала новые). Рядом с каждой фотографией выводится имя пользователя, опубликовавшего ее, а также дата добавления.

“Мои Фотографии”. CRUD. Отображает список всех фотографий, загруженных текущим пользователем. Пользователь может загрузить новую фотографию, удалить, скрыть или опубликовать загруженную фотографию. Если фотография “скрыта”, она не должна отображаться на Домашней странице в списке опубликованных фотографий. С любой страницы пользователь имеет возможность вернуться на Домашнюю.

Admin-часть. Стандартная админка Django. Пользователь-администратор должен иметь возможность управлять всеми пользователями, а также всеми сущностями фотографий в системе.

Требования

Разместить проект в репозитории на GitHub.

Список зависимостей проекта следует включить в *requirements.txt* файл, для дальнейшей возможности их установки с помощью команды: `pip install -r requirements.txt`.

Настроить локальное окружение с помощью *virtualenv*, однако директорию с *virtualenv* добавить в *.gitignore* файл.

Использовать реляционную СУБД (например, MySQL или PostgreSQL), а также Django-миграции. С помощью команды `python manage.py migrate` должна воссоздаваться актуальная структура БД.

Все настройки проекта должны храниться в *settings.py*.

Использовать server-side-rendering на основе Django-templates.

Особых требований к интерфейсу и frontend части нет.