WEB-Дизайн и разработка

III-й региональный чемпионат Магаданской области Молодые профессионалы

WorldSkills Russia 2019

День 2. Разработка на стороне сервера

## содержание

Данный тестовый проект состоит из следующих файлов:

1. WSR\_RC\_magadan2019\_TP17\_SERVER\_SIDE\_2\_MODULE.docx – Задание
2. media.zip – Медиа файлы

## введение

ФотоСушка – это популярный проект по обмену фотографиями, а также фотодвижение, объединяющее фотографов самого разного калибра – от любителей и до профессионалов . В акции по обмену поучаствовало уже более 100 городов и 50 000 человек в разных странах. Суть акции Фотосушка состоит в том, что любой участник может повесить свои работы на веревки с помощью бельевых прищепок. В обмен на свои фотографии можно забрать любые другие. Свою фотографию можно подписать, оставить на обороте координаты для связи или необычное послание её будущему обладателю.

Компания “MagadanTechnologies” решила разработать по аналогии фотосервис, который позволит людям регистрироваться в нем, загружать фотографии, модифицировать их и делиться ими с другими пользователями.

Вам необходимо разработать RESTful API для сервиса.

Технологии этого модуля: PHP, Python

Время на выполнение модуля: 3 часа

## описание проекта и задач

Вашей задачей является создание RESTful API для вышеописанного сервиса. Документация с описанием API предоставляется вам в приложении к заданию.

Вместо {service} необходимо подставить xxxxx-m2.wsr.ru/api, где xxxxx - это ваш логин.

Заказчик хочет в дальнейшем использовать разработанное API совместно с другими сервисами. Поэтому при написании API вам необходимо разрешить кросс-доменные запросы (CORS) для обращения с другого домена.

Ниже описаны некоторые нюансы логики взаимодействия с API:

* При создании фото название по умолчанию должно быть “Untitled”
* Все загруженные фотографии сохраняются с уникальным именем файла на сервер в папку “xxx-m2/photos”, где xxx - ваш логин
* Измененная фотография на сервере конвертируется в png и сохраняется на сервере в ту же папку.
* Пользователь не может изменить, удалить и поделиться фотографией, если не является её владельцем.
* При поиске, пользователь не видит себя в списке.

**ИНСТРУКЦИя ДЛЯ КОНКУРСАНТА**

Ваша работа должна быть доступна по адресу [http://xxxx-m2.wsr.ru](http://xxxxxx-m2.wsr.ru), где xxxx – ваш логин.

Вы можете использовать только следующие библиотеки и фреймворки: Yii2 basic, Laravel 5, Django.

**СИСТЕМА ОЦЕНКИ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **секция** | **критерий** | **судейская** | **объективная** | **сумма** |
| A | Организация работы и управление | 0.75 | 0.25 | 1.00 |
| B | Коммуникация и навыки межличностного общения | 1.00 | 0.00 | 1.00 |
| С | Дизайн | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| D | Верстка | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Е | Программирование на стороне клиента | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| F | Программирование на стороне сервера | 0.00 | 11.00 | 11.00 |
| G | CMS | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| **Всего** |  | **1.75** | **11.25** | **13.00** |