WEB-Дизайн и разработка

8-й Региональный чемпионат Молодые профессионалы (WorldSkills Russia) в Республике Мордовия – 2020

День 2. Разработка на стороне сервера

## содержание

Данный тестовый проект состоит из следующих файлов:

1. WSR\_NC\_2019\_TP17\_SERVER\_SIDE\_2\_MODULE.docx – Задание
2. media.zip – Медиа файлы

## введение

Пару месяцев назад в России был принят закон «об автономном рунете». Закон предусматривает создание инфраструктуры, которая гарантирует работоспособность российского сегмента интернета в случае потери доступа к зарубежным серверам из-за поломок или намеренных действий извне.

Компания “Russian Technologies” решила разработать 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** |