

WEB-ДИЗАЙН И РАЗРАБОТКА

4-й региональный чемпионат Молодые
профессионалы WorldSkills Russia 2019
День 2. Разработка на стороне сервера





СОДЕРЖАНИЕ

Данный тестовый проект состоит из следующих файлов:

1. МОДУЛЬ 2.docx – Задание
2. media.zip – Медиа файлы

ВВЕДЕНИЕ

Некоторое время 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 «НАША ЕДА» решила разработать кулинарный блог, который позволит людям регистрироваться в нем, загружать рецепты, модифицировать их и делиться ими с другими пользователями. Каждый рецепт содержит текст и одно фото блюда.

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 рецепта 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 рецептом, если не является его владельцем.
- При поиске, пользователь не видит себя в списке.

ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ КОНКУРСАНТА

Ваша работа должна быть доступна по адресу <http://xxxx-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	0.5	0.5	1.00
B	Коммуникация и навыки межличностного общения	1.00	0.00	1.00
C	Дизайн	0.00	0.00	0.00
D	Верстка	0.00	0.00	0.00
E	Программирование на стороне клиента	0.00	0.00	0.00
F	Программирование на стороне сервера	0.00	13.00	13.00
G	CMS	0.00	0.00	0.00
Всего		1.50	13.50	15.00