

## Описание задачи:

CRM-панель используется для работы с сущностью "Офферы" — это клиенты, на приложения которых проливается трафик в рамках маркетинговой кампании. В рамках тестового задания необходимо разработать мини-приложение для управления офферами. Это приложение должно позволять создавать, редактировать, удалять и просматривать записи с информацией об офферах.

## Функциональные требования:

### 1. Создание, редактирование, удаление и просмотр офферов:

- У оффера должны быть следующие поля:
  - ID (генерируется автоматически)
  - Название оффера (обязательное поле)
  - Email представителя (обязательное и уникальное поле, с проверкой формата)
  - Телефон представителя (опционально)
  - Дата добавления (должна сохраняться автоматически при создании оффера)

### 2. Список офферов:

- На главной странице должно отображаться список всех офферов с возможностью сортировки по ID и Названию оффера.
- Реализовать фильтрацию по названию оффера и email представителя с использованием JQuery (AJAX-запросы).
- Пагинация — по 10 офферов на страницу.

### 3. Редактирование и удаление:

- При клике на оффер должна открываться форма редактирования, где можно изменить его данные.
- Перед удалением оффера пользователю должно выводиться подтверждение удаления.

### 4. Валидация и уведомления:

- Реализовать серверные и клиентские проверки обязательных полей при создании и редактировании оффера.
- В случае ошибки валидации пользователь должен видеть соответствующие сообщения.
- При успешной операции выводить уведомление пользователю (например, используя JQuery).

## Технические требования:

### 1. Backend:

- Реализовать мини-приложение на PHP 7 с использованием Yii 2 в архитектуре MVC для обработки операций с офферами.

- Использовать MySQL для хранения данных; приложение должно подключаться к локальной базе данных.
- 2. **Frontend:**
  - Применить HTML5 и CSS3 для интерфейса.
  - Использовать JQuery для AJAX-запросов для фильтрации, добавления, редактирования и удаления офферов без перезагрузки страницы.
- 3. **База данных:**
  - Создать таблицу **offers** с указанными полями.
  - Разработать SQL-скрипт для создания таблицы **offers** и заполнить ее 10-15 тестовыми записями.
- 4. **Код:**
  - Код должен быть структурирован, с комментариями.
  - Применять ООП и шаблоны проектирования, если они уместны.

#### **Оценка выполнения:**

- Полнота и корректность выполнения CRUD-операций.
- Структурированность кода и его читаемость.
- Правильность валидации и обработки уведомлений.
- Уровень владения HTML, CSS, JS, JQuery, PHP, MySQL и Yii 2.
- Удобство и функциональность интерфейса.

#### **Как сдавать:**

1. Загрузите проект на GitHub (или другой репозиторий) и предоставьте ссылку.
2. Добавьте инструкцию по запуску проекта локально.
3. Кратко опишите свои архитектурные решения, если это уместно.