

Предлагаем Вашему вниманию тестовое задание на вакансию Backend developer. Задание должно быть выполнено на PHP + Laravel.

1. Необходимо создать БД под управлением MySQL со следующими сущностями:

а) Пользователь:

- id;
- Логин;
- Пароль;
- Имя;
- Фамилия;
- Дата регистрации;
- Дата рождения.

Все поля, кроме 'Дата рождения' не могут принимать нулевые значения

б) Event

- id;
- Заголовок;
- Текст;
- Дата создания;
- Создатель (сущность Пользователь);
- Участники (сущность Пользователи).

Все значения ненулевые.

2. Разработать RESTful API для:

- а) регистрация пользователя;
- б) авторизация пользователя;
- с) создание события;
- д) получение списка событий;
- е) участие в событии;
- ф) отмена участия в событии;
- г) удаление события создателем.

Ответ с сервера должен приходить в виде такого JSON: {"error":null, "result":{"id":1, "first_name":"Вася", "last_name":"Петров"}}.

3. Создать простую админку, используя AdminLTE:

- регистрация пользователя;
- авторизация пользователя;

- список событий;
- информация о пользователе.

Если в процессе регистрации или авторизации произошла ошибка, необходимо показать диалоговое окно с описанием ошибки. При успешной регистрации или авторизации открывается окно со списком событий (см. скрин).

При просмотре НЕ своего события внизу находится кнопка "Принять участие", при просмотре своего события - кнопка "Отказаться от участия". Элементы "Все события" и "Участники" должны обновляться каждые 30 секунд, по возможности, без перезагрузки страницы.

При клике на участника показывается экран информации об участнике в произвольном виде.

Макет внешнего вида:

The mockup shows a web interface with a header area containing the text "Имя пользователя" and a blue link "Выйти". Below the header, the interface is divided into two main sections. The left section is titled "Все события" and contains a vertical list of ten items, each labeled "Событие 1". Below this list is a section titled "Мои события" containing a vertical list of three items labeled "Событие 3", "Событие 4", and "Событие 5". The right section is titled "Название" and contains the text "Описание события" and "Дата". Below this is a section titled "Участники" containing two names: "Вася Петров" and "Петя Иванов", both in blue text. At the bottom of the right section is a grey button labeled "Принять участие".