



Тестовое задание для соискателей вакансии PHP-разработчик

Цель: Разработать простое веб-приложение на чистом PHP без использования фреймворков и библиотек (кроме jQuery), которое позволит выполнять операции: создание, чтение, удаление пользователей в базе данных MySQL. В качестве фронтенда достаточно использовать jQuery для выполнения AJAX запросов и обновления данных на странице без перезагрузки.

Не используйте PHP фреймворки и Composer.

НЕ обязательно, но будет плюсом использование ООП и/или шаблонизации с MVC паттерном;

Задача:

1. Настройка базы данных:

- Создайте базу данных `test_app`.
- В базе данных создайте таблицу `users` со следующими полями:
 - `id` — первичный ключ, автоинкремент;
 - `name` — строка, имя пользователя;
 - `email` — строка, уникальное поле, email пользователя;
 - `created_at` — дата и время создания записи;
 - `password` — пароль пользователя.

2. Backend разработка:

- Реализуйте PHP скрипты для обработки запросов на создание, чтение и удаление пользователей в таблице `users`.
- Убедитесь, что скрипты безопасно обрабатывают входные данные и предотвращают SQL инъекции.
- Создайте простой механизм аутентификации (без использования сторонних библиотек), чтобы защитить доступ к функциям управления пользователями.
Логин/пароль – admin/admin

3. Frontend разработка:

- Используя HTML и jQuery, создайте простой интерфейс для взаимодействия с backend'ом.
- Реализуйте формы для добавления новых пользователей и таблицу для отображения существующих. Добавьте возможность удаления пользователей прямо из таблицы с помощью AJAX запросов.
- Дизайн или стилизация не требуется, важен функционал;

