Тестовое задание кандидата в web разработчики

Необходимо разработать «web приложение» — далее «интерфейс», по управлению содержимым в таблице базы данных MySQL(другая СУБД).

В качестве веб сервера допускается Apache, Nginx, lighttpd.

Структура таблицы значения не имеет, значение имеет интерфейс.

Интерфейс должен быть создан средствами HTML разметки с использованием CSS фреймворка Bootstrap и работать в асинхронном режиме по REST API, для реализации асинхронных запросов на сервер для получения/добавления/обновления данных, можно использовать JavaScript библиотеку jQuery. Вместо Bootstrap допускается использование расширения jQuery – UI(User Interface).

Интерфейс — это таблица, в строках которой содержатся данные асинхронно выгруженные с сервера в момент загрузки самого интерфейса, и сформирована «на лету» возможностями JavaScript.

В последней ячейке каждой строки сформированной «таблицы — интерфейса» должны находиться 2е кнопки: одна для удаления строки и соответствующей записи из базы данных, вторая для редактирования строки.

При нажатии на кнопку редактирования строки должно всплывать «модальное окно» с заполненной формой и кнопкой «Сохранить». При нажатии на кнопку «Сохранить» должен отправиться асинхронный запрос на сервер для сохранения данных в таблице базы, и при условии удачного запроса к серверу - одновременное обновление данных в строке таблицы в интерфейсе.

Так же после таблицы должна быть кнопка для добавление записи, логика работы как у кнопки редактирования, только добавление.

По своему устройству интерфейс будет напоминать сильно облегченную версию phpMyAdmin.

Любые улучшения сверх требований приветствуются.