**Тестовое задание:**

Разработать двухстраничное веб-приложение с использованием React, WebSocket и, желательно, Material UI.

На первой странице должна быть таблица, при запуске она пустая, и кнопка добавления строки, по нажатию кнопки вызывается вторая страница, которая должна содержать:

1. Поле ввода для числового значения в процентах с проверкой что оно лежит в диапазоне от 0 до 100

2. ComboBox минимум с тремя текстовыми элементами списка на русском языке.

3. CheckBox или слайдер, элемент имеющий два значения истинно – ложно.

4. Кнопка для отправки сообщения серверу и перехода на первую страницу.

Данные со второй страницы должны отправиться по WebSocket в виде строки в формате .json тестовому серверу, который представляет собой просто эхо-сервер. Первая страница должна ожидать прихода сообщения от сервера и, при получении, добавлять строку в таблицу. Столбцы таблицы: Числовое значение, один из элементов СomboBox со второй страницы и значение истинно-ложно в виде значка (крестик и галочка например).

Код для простого эхо-сервера на Python в приложении (конечно можно использовать и свою реализацию). Сервер запускается на локальной машине и слушает порт 30001.