Разрабатываю систему дистанционного обучения. Требуется создать сервер Node.js с базой данных MySQL и сайт.

Сервер хранит информацию о пользователях, группах обучения, расписание, тесты, результаты тестов и файлы для обучения. База данных уже готова, но возможны изменения. Сервер будет взаимодействовать с веб-клиентом и андроид приложением.

Сайт будет использоваться преподавателем. Функционал сайта:

Формирование и просмотр списка группы.

Загрузка лекционных материалов в виде .doc файлов.

Составление тестов. Тесты с вариантами ответа или тесты где нужно дать определённый ответ текстом. Эти тесты хранятся в БД на сервере.

Составление расписания занятий. Выбор даты занятия, типа занятия(тест или лекция), соответственно прикрепление к занятию файла с лекций или теста.

Выставление оценок за занятие. По результатам занятия пользователю может быть выставлена оценка.

Прикрепляю примерный эскиз страницы сайта, описание того как я представляю работу с сайтом и схему БД(которая возможна сделана неправильно)