Высшее образование стало главным фактором при устройстве на работу. Объясняется это тем, что рынок развивается с большой скоростью, требуя от человека способность к быстрому развитию и наличию компетенций в любой сфере деятельности, которые нарабатываются в процессе получения высшего образования. Процесс обучения подразумевает из себя: получение знаний и их проверку. Самым популярным решением проверки знаний является тестирование. Из – за большого количества студентов преподавателю приходится тратить много времени на создание и проверку тестов, а на доработку их остается совсем мало времени. А в большинстве случаев на составление тестов по самотестированию студентов не остается времени совсем. Тем самым знания студентов определяются некачественным образом от чего ухудшается качество образования. Учитывая это поднимается вопрос как автоматизировать данный процесс тестирования, тем самым повысим качество знаний студентов, а также уменьшить нагрузку на рабочий день преподавателя.

Чтобы решить данную проблемы можно разработать информационную систему, с архитектурным стилем клиент – сервер.

В своей работе я реализовывал backend модуль. На данный момент реализовано: основной функционал (это создание прохождение тестирования), также сбор статистики, который определяет процент правильных ответов тестируемых, тем самым определяется качество вопроса и формируются рекомендации.