**Техническое задание для приложения**

Необходимо сделать приложение с авторизацией как для преподавателя, так и для студента.

Преподаватель будет создавать тесты и проверять результаты пройденных тестов студентов.

Если авторизовался студент ему предоставляется возможность выбрать 1 из 2ух режимов.

1 режим. **(Обучение)**

Смысл в том что Студент проходит тесты, если на вопрос отвечает неверно, появляется окно с теорией ( таблица book).И на следующие вопросы он уже не может перейти, пока не даст правильного ответа.

2 режим **(Обычное тестирование)**

Смысл в том что Студент проходит обычное тестирование ,без окон с теорией и получает баллы (оценку),можно добавить ограничение по времени , результаты пройденных тестов должны сохранятся (results)

После выбора режима появляется окно со списком Кейсов (таблица cases),после выбора кейса (например 1) выходит следующие окно с описанием самого кейса и должны быть ссылки на раздаточный материал (скорее всего .pdf файлы будут) и внизу будет кнопка Начать тест. Открывается окно с заданием теста (вопрос) и варианты ответов. Когда ответил на все вопросы в кейсе ,выставляется оценка.(по желанию можно добавить за какое время был пройден тест, если он не успел за определенное время (допустим 15 минут),сразу же его перекидывает к оценке. Время начинает тикать после того как студент нажмет на Начать тест.

После того как студент нажал Начать тест, он выбирает правильный ответ и нажимает на кнопку Сохранить ответ, после чего он сможет перейти ко второму вопросу. Чтоб студент не смог перейти на следующий вопрос не ответив на первый.

Все кейсы разные, например есть кейс с видеоматериалом, после выбора кейса (например 2) выходит окно с описанием самого кейса и будет ссылка на видеоматериал и внизу будет кнопка Начать тест. И тд и тп.

**Описание таблиц БД**

**Skills (умения)**в принципе здесь только 1 запись, т.е 1 умение (тема моей курсовой **“**УМЕНИе ДАВАТЬ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ И ДОРАБОТКЕ ПРОЕКТНЫХ, ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ, ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ”**)**

**Cases (кейсы)**тут будут располагаться кейс-задачи 5 шт ,они называются так (пример: **Кейс на формирование умения анализировать текст на соответствие определенным критериям.)**

**Resources –** ресурсы где будут располагаться ссылки на видеофайл и раздаточный материал (приложения и тд и тп).

**Letters** – тут будут располагаться учебный материал который используется в 1 режиме,т.е если студент отвечает не правильно то у него открывается страничка со статьей.

**Tasks –** тут будут храниться вопросы кейс-задач

**Answers**  - тут ответы на все кейс-задачи

**Results –** тут хранятся результаты студентов, которые прошли тестирование

У нас в группе 56 человек и все пишут подобные приложения ,задача наших преподавателей состоит в том чтобы, все писали под одну базу, в дальнейшем они хотят объединить базы всех 56 человек, это будет 1 большая база из 56 умений. А сейчас они хотят чтоб мы написали приложения, и если они захотят открыть мою базу через другое приложение она должна и там открыться.