1 Сбор и анализ требований

* 1. Назначение и область применения:

Электронное пособие разрабатывается с целью чтоб ученики получали знания в удобном электронном формате а так же преподаватели могли облегчить себе процесс обучения отказавшись от проверок тестов. ПО разрабатывается для образовательных учреждений.

Основные категории пользователей:

Учащийся

Преподаватель

Гость

* 1. Постановка задачи

Требуется разработать оконное приложение. В системе возможна авторизация, после авторизации открывается доступ к темам и лекциям по этим темам. так же после прохождения лекции требуется пройти тесты по материалу лекций. неавторизованный пользователь может просматривать названия тем и лекций.

Функциональные возможности:

авторизация

просмотр содержания лекций по разным темам

прохождение тестов по лекциям

личный кабинет пользователя

Логика работы ПО:

Пользователь входит в систему

Просматривает лекцию по теме

Отвечает на вопросы по лекции в виде теста

Получает оценку в зависимости от количества правильных ответов

* 1. Выбор состава программных и технических средств\

ПО будет использоваться на ПК. Для разработки был использован язык программирования c# и база данных MSSQL. т.к данный стек технологий не является устаревшим и я других не знаю. система контроля версий Git

Требование минимальные просто чтоб работало и включалось.