Введение.

Контроль знаний, навыков и умений это значительная составляющая форм организации обучения, при этом он должен осуществляться в течение всего учебного процесса, в различных видах и формах. В настоящее время активно проводится исследовательская и практическая работа по внедрению разнообразных видов текущего контроля студентов и их комбинированному применению в обучении.

Согласно исследованиям, эффективный процесс изучения конкретного предмета достигается при сочетании очного и популярного в наши дни дистанционного форматов обучения. Суть проверки результатов обучения состоит в выявлении уровня освоения знаний учащимися, который должен соответствовать образовательному стандарту по данной программе. Как составная часть обучения, автоматизированная система контроля является оперативной, гибкой, удобной и полезной как для преподавателей, так и для студентов, разнообразной по методам и формам. Правильное планирование, разработка и применение такой системы по контролю знаний приведут к вовлечению в активную деятельность максимального количества студентов, к точной оценке эффективности каждого обучающегося.

Целью курсовой работы является создание автоматизированной системы по контролю знаний студентов по дисциплине «Разработка и анализ требований». Система позволит оценивать успеваемость студентов по предмету «Разработка и анализ требований» с помощью приложения дистанционно. Данный проект не только позволит обучать и тестировать студентов, но и точно оценивать их знания, оптимизировать работу преподавателей, снять загруженность.

Задачи курсовой работы:

1. Исследование предметной области образовательных электронных технологий, анализ пробелов и несовершенств в данной сфере
2. Составление технического задания к интерфейсу и функциям программы
3. Выбор программных средств реализации
4. Проектирование и конструирование автоматизированной системы, проектирование базы данных, серверной и клиентской части
5. Написание программного кода
6. Тестирование приложения и его отладка, тестирование пользовательского интерфейса и функциональных элементов, проверка ошибок и неполадок

Разработка данной автоматизированной системы даст большой опыт в проектировании и исполнении и в дальнейшем позволит создавать схожие приложения на базе исходной системы.