ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

ЗАДАНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

Разработка генератора билетов к экзамену

Постановка задачи

Спроектировать средствами MS SQL SERVER базу данных и создать приложение, позволяющее ввести вопросы   по дисциплинам для проведения комплексного экзамена и сформировать по ним билеты.  Предусмотреть, чтобы

1. На  одной странице  помещалось  2 билета.
2. Число билетов соответствовало количеству студентов в группе +1 .
3. В одном билете были вопросы по разным дисциплинам.
4. Ни один вопрос не должен дублироваться.
5. Число вопросов в билете задаётся пользователем и находится в интервале от 3 до 5.
6. Билеты должны быть равноценны (программа должна давать возможность формировать билеты с учётом сложности вопросов и без).

Предусмотреть возможность добавления, удаления, редактирования записей. Билеты должны быть представлены в виде отчёта или текстового файла. Обеспечить защиту базы данных и приложения.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение

Когда заходит речь о Word документах, то обычному пользователю или сотруднику, который работает с документацией, приходится заполнять документы самостоятельно, тратя человеко-часы на рутину, уставая и тратя своё внимание на излишние действия, что сказывается на усталости человека. Так же такой подход к работе может привести к наличию сотрудников, которых при автоматизации заполнения документов можно заменить, сэкономив, направив бюджет и силы компании на более полезные проекты или повысить зарплату других сотрудников.

Использование приложения, которое позволяет взаимодействовать через интуитивно понятный и простой интерфейс поможет избежать лишней работы, в следствие повышения скорости и удобства заполнения документации, используя шаблоны с тегами, вместо которых будут подставляться записи из базы данных.

Актуальность курсовой работы обусловлена тем, что при получении навыков в создание Word документов по средству языка c#, можно автоматизировать создание необходимой документации, что положительно скажется на продуктивности, скорости и качестве производимых документов.

Цель исследования: систематизировать теоретические знания создания базы данных, взаимодействия с Entity Framework, Word.

Задачи курсовой работы:

1. исследовать, изучить, проанализировать и использовать источники по работе Word и базы данных
2. Применение полученной информации на практике для получения практических навыков

Обзор приложений: MSSQL, Entitty Framework и Word библиотеки в c#

Результатом выполнения курсовой работы представлены в виде c# приложения и теоретический подготовки студента

Общая часть

В общей части даётся история вопроса, уровень разработанности проблемы на практике.

1 ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1.1 Назначение и цели создания системы

1.2 Обзор и анализ предметной области

1.3 Жизненный цикл базы данных

1.4 Выбор и характеристика СУБД

1.5 Выбор и характеристика среды разработки приложения

ОБЩАЯ ЧАСТЬ