**Создание и ведение базы данных студентов колледжа**

Постановка задачи

Спроектировать средствами MS SQL SERVER базу данных и разработать приложение, средствами языка программирования C#

В базе данных студентов колледжа должны быть вносимые данные студента:

1. Фамиля
2. Имя
3. Отчество
4. Дата рождения
5. Пол
6. Группа
7. Специальность Номер
8. Адрес
9. Телефон
10. Серия паспорта
11. Номер Паспорта

1.Вводить анкетные данные студентов.

2. Осуществлять выборку по:

- фамилии;

- № группы;

- коду специальности.

3. Удалять записи.

4. Получать в отчете список студентов любой группы, упорядочив по фамилии, имени, отчеству.

5. Получать статистику по каждой группе и колледжу в целом в виде:

Группа | юношей | девушек | всего студентов

Итого по колледжу:

юношей | девушек всего студентов

6. Переводить группу студентов 1-3 курсов на курс старше

7 Переводить отдельных студентов из одной группы в другую

8 Записывать выпускников в архив и удалять из списка студентов

9. Выставлять итоговые семестровые оценки как среднее-арифметическое текущих оценок по

каждому предмету с возможностью получения отчетов.

10. Получать статистику по группе и колледжу в виде:

дата с \_\_\_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Кол-во студентов успевающих на 5 \_ % \_

Кол-во студентов успевающих на 4-5 \_ % \_

Кол-во студентов успевающих на 3-4-5 \_ % \_

Кол-во студентов успевающих на 2 \_ %\_

11. Получать статистику по каждой дисциплине в виде:

дата с \_\_\_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Кол-во студентов успевающих на 5 \_ % Кол-во студентов успевающих на 4-5 \_ % Кол-во

студентов успевающих на 3-4-5 \_ % Кол-во студентов успевающих на 2 \_ %

Обеспечить защиту базы данных и приложения.