



**Видение проекта**

Существует перечень Курсов, за каждым из которых закреплён один Преподаватель. Студент может быть записан на один или несколько Курсов. По окончании обучения Преподаватель выставляет Студенту оценку и добавляет отзыв.

- Регистрация студентов с привязкой к одному или нескольким курсам
- Просмотр списка курсов с закрепленными преподавателями и количеством студентов на них.
- Просмотр списка студентов на факультетах
- Выставление преподавателем оценки и отзыва студентам

**1 Просмотр списка курсов**

Список курсов			
Курсы	Преподаватель	Кол-во студентов	
Математика	Иванов Иван	13	 
Физика	Сидоров Сидор	22	 

Данный режим программы предназначен для просмотра списка курсов, а так же записи на курсы.



В списке отображаются следующие колонки:

Курсы — Название курсов;

Преподаватель — Имя и фамилия преподавателя;

Кол-во студентов – количество студентов;

**1.1 Добавление курса****Основной сценарий:**

- Пользователь находясь в режиме просмотра списка курсов нажимает кнопку «»;
- Отображается форма добавления курса;
- Пользователь вводит данные и нажимает «»;
- Если произошла ошибка сохранения данных, то выводится сообщение об ошибке: “Ошибка сохранения данных”;
- Если оценка и отзыв успешно добавлены, то открывается форма просмотра списка курсов с обновленными данными;

При добавлении вводятся следующие реквизиты:

- Название курса
- Преподаватель

Ограничения по валидации – буквы русского алфавита длиной до 45 символов.

Сценарий отмены изменений:

- Пользователь находясь в режиме просмотра списка курсов нажимает кнопку «+»;
- Отображается форма добавления курса;
- Пользователь нажимает «X»;
- Данные не сохраняются в базу данных и открывается форма просмотра списка курсов с не измененными данными.

## 1.2 Редактирование курса

Основной сценарий:

- Пользователь находясь в режиме просмотра списка курсов нажимает кнопку «✎»;
- Отображается форма редактирования курса;
- Пользователь вводит данные и нажимает «✓»;
- Если произошла ошибка сохранения данных, то выводится сообщение об ошибке: “Ошибка сохранения данных”;
- Если оценка и отзыв успешно добавлены, то открывается форма просмотра списка курсов с обновленными данными;

Список курсов

Курс
Математика
Физика

Редактирование курса

Название курса: Математика

Преподаватель: Иванов Иван

✕ ✓

## 1.3 Удаление курса

Основной сценарий

- Пользователь находясь в режиме просмотра курсов в выбранном курсе нажимает кнопку «X»;
- Отображается форма удаления курса;
- Пользователь нажимает «✓»;
- Если произошла ошибка сохранения данных, то выводится сообщение об ошибке: “Ошибка сохранения данных”;
- Если курс успешно удален, то открывается форма просмотра списка курсов с обновленными данными;

Список курсов

Курс
Математика
Физика

Добавление курсов

Название курса:

Преподаватель:

✕ ✓

Сценарий отмены изменений:

- Пользователь находясь в режиме редактирования курса нажимает кнопку «✎»;
- Отображается форма добавления курса;
- Пользователь нажимает кнопку «X»;
- Данные не сохраняются в базу данных и открывается форма просмотра списка курсов с не измененными данными.

Сценарий отмены изменений:

- Пользователь находясь в режиме просмотра курсов кнопку «✖»;
- Отображается форма удаления курса;
- Пользователь нажимает кнопку «✖»;
- Данные не сохраняются в базу данных и открывается форма просмотра списка курсов с обновленными данными.

2 Просмотр списка студентов

Данный режим программы предназначен для просмотра списка студентов, добавления, удаления и редактирования их, а так же сортировке по дате добавления.

В списке отображаются следующие колонки:

ФИО — Фамилия и имя студента;

Курса — Название курса;

Дата записи – Дата записи студента в базу данных;

Фильтр по дате:

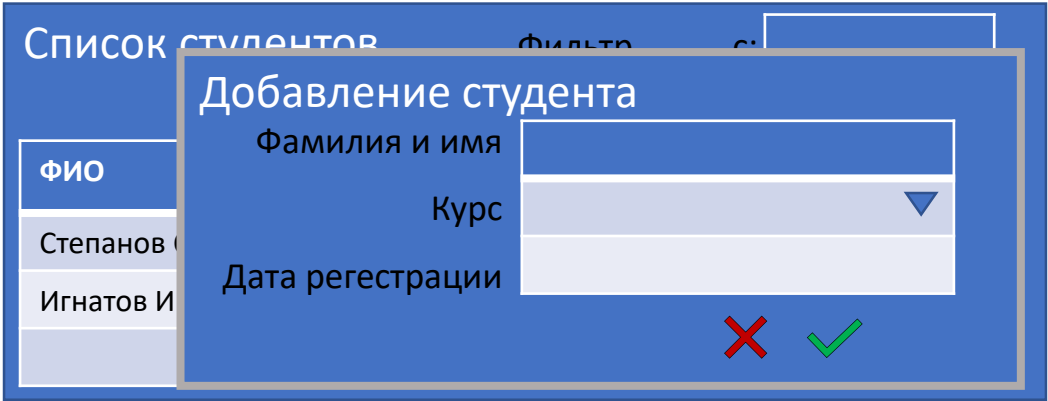
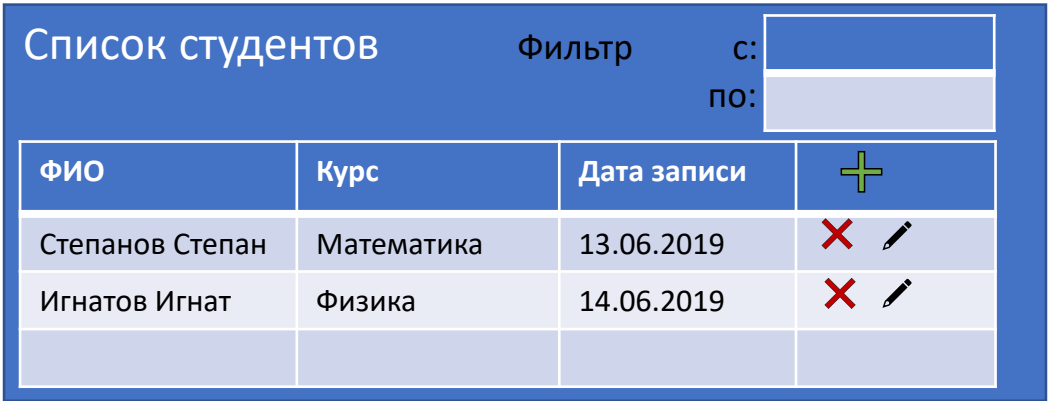
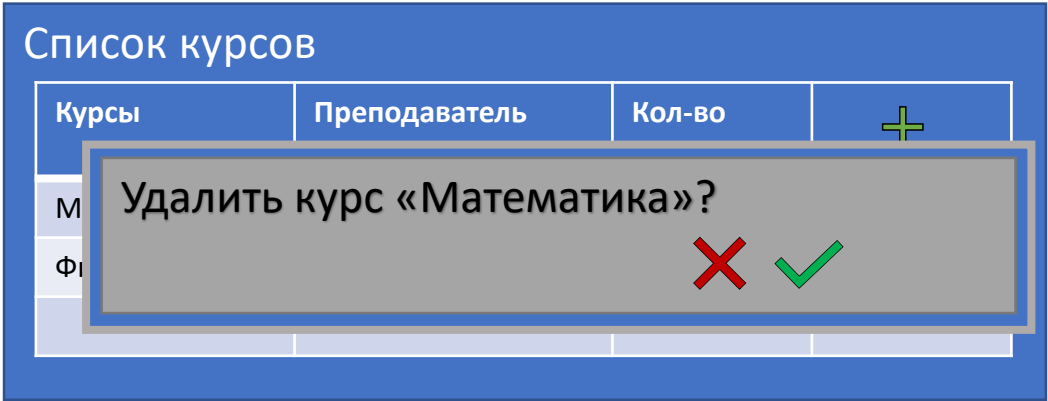
При вводе даты «с» отображаются все данные с датой позднее введенной

При вводе даты «по» отображаются все данные предшествующие введенной;

1.2 Добавление студента

Основной сценарий:

- Пользователь находясь в режиме просмотра списка студентов нажимает кнопку «+»;
- Отображается форма добавления курса;
- Пользователь вводит данные и нажимает «✔»;
- Если произошла ошибка сохранения данных, то выводится сообщение об ошибке: “Ошибка сохранения данных”;
- Если оценка и отзыв успешно добавлены, то открывается форма просмотра списка курсов с обновленными данными;





При добавлении вводятся следующие реквизиты:

- Фамилия и имя
- Курс
- Дата регистрации

Ограничения по валидации :



- «фамилия и имя» буквы русского алфавита длиной до 45 символов.
- Формат даты – дд.мм.гггг

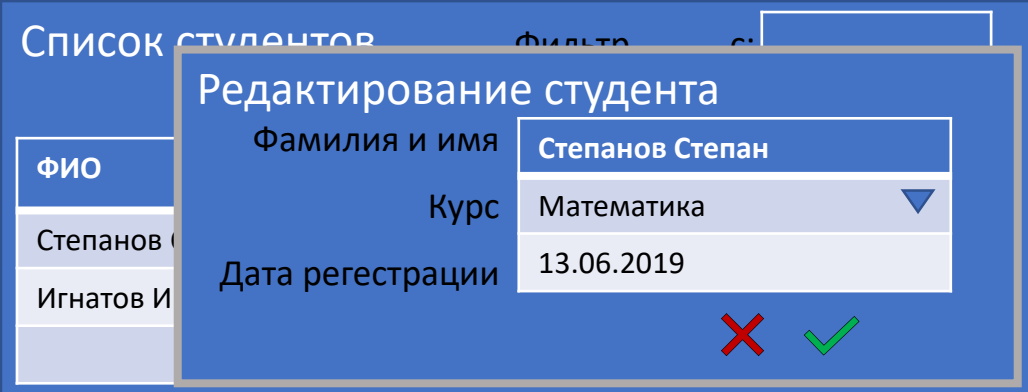
#### Сценарий отмены изменений:

- Пользователь находясь в режиме просмотра списка студентов нажимает кнопку «»;
- Отображается форма добавления студента;
- Пользователь нажимает «»;
- Данные не сохраняются в базу данных и открывается форма просмотра списка студентов с не измененными данными.

## 2.2 Редактирование студентов

#### Основной сценарий:

- Пользователь находясь в режиме просмотра списка студентов нажимает кнопку «»;
- Отображается форма редактирования студента;
- Пользователь вводит данные и нажимает «»;
- Если произошла ошибка сохранения данных, то выводится сообщение об ошибке: “Ошибка сохранения данных”;
- Если оценка и отзыв успешно добавлены, то открывается форма просмотра списка студентов с обновленными данными;





ФИО
Степанов С
Игнатов И

### Редактирование студента



Фамилия и имя: Степанов Степан

Курс: Математика

Дата регистрации: 13.06.2019

#### Сценарий отмены изменений:

- Пользователь находясь в режиме редактирования студента в выбранном курсе нажимает кнопку «»;
- Отображается форма редактирования студента;
- Пользователь нажимает кнопку «»;
- Данные не сохраняются в базу данных и открывается форма просмотра списка студентов с не измененными данными.

### 2.3 Удаление студентов

#### Основной сценарий

- Пользователь находясь в режиме просмотра студентов нажимает кнопку «✗»;
- Отображается форма удаления студента;
- Пользователь нажимает «✓»;
- Если произошла ошибка сохранения данных, то выводится сообщение об ошибке: “Ошибка сохранения данных”;
- Если студент успешно удален, то открывается форма просмотра списка студентов с обновленными данными;

#### Сценарий отмены изменений:

- Пользователь находясь в режиме просмотра курсов кнопку «✗»;
- Отображается форма удаления курса;
- Пользователь нажимает кнопку «✗»;
- Данные не сохраняются в базу данных и открывается форма просмотра списка курсов с обновленными данными.

