

**Видение проекта**

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

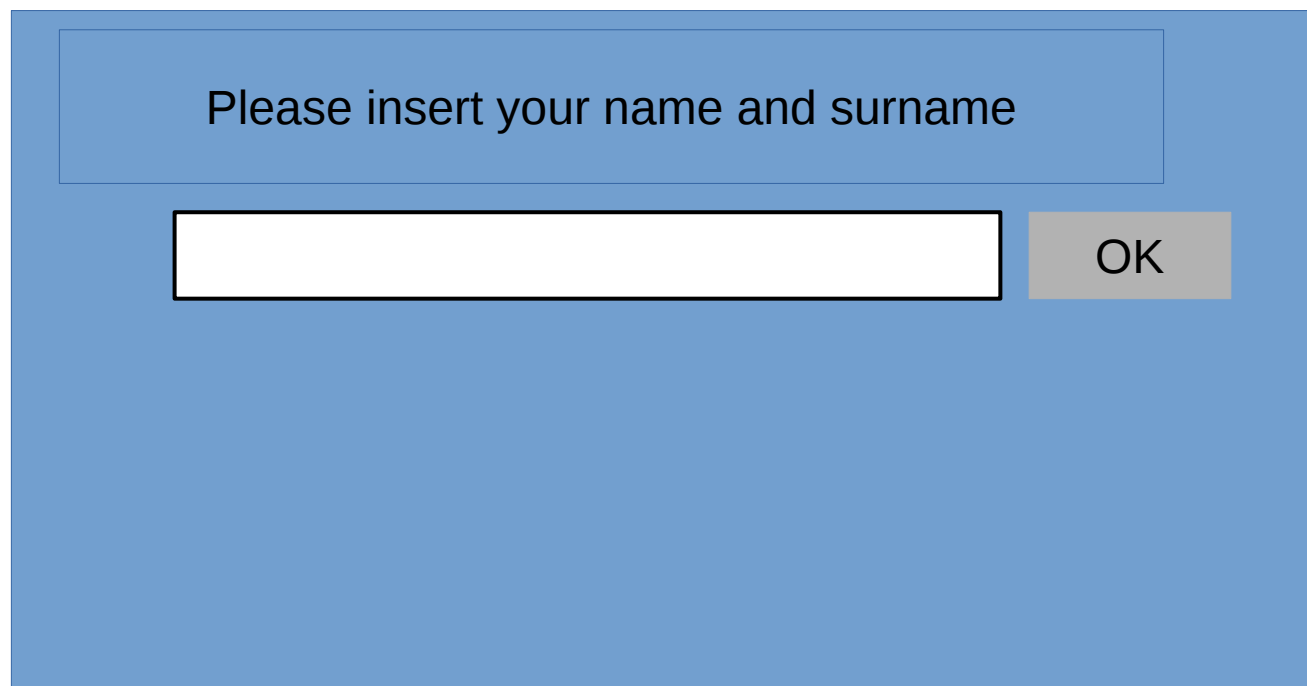
- Регистрация студентов с привязкой к одному или нескольким курсам
- Просмотр списка курсов с закрепленными преподавателями и датами начала и окончания курсов
- Просмотр преподавателем закрепленных за ним курсов(и статуса курса /закончен или нет) и студентов на них.
- Выставление преподавателем оценки и отзыва студентам

**1. Ввод имени и фамилии на экран**

Данный режим программы служит для добавления нового студента и/или входа в учетную запись.

Основной сценарий:

Пользователь вводит имя и фамилию и подтверждает ввод кнопкой «ОК»;



Please insert your name and surname

OK

- Если данные введены не корректно, то отображается предупреждение о некорректных данных;

- Если данные корректны, то происходит проверка на присутствие объекта в базе данных;
- Если объект существует — открывается форма просмотра курсов, согласно данному объекту (разные для преподавателя и студента);
- Если объект не существует — открывается стандартная форма просмотра курсов;
- Если произошла ошибка сохранения данных, то выводится сообщение об ошибке: “Ошибка сохранения данных”;

### Ограничения для валидации:

Имя и Фамилия — общая длина не более 30 символов, только буквы латинского алфавита.

## 2 Просмотр списка курсов

### 2.1 Просмотр списка курсов студентом

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

Student : “name + surname”

Courses	Teacher	Begin of courses	The end of courses	
Math	Ivan Ivaniv	18.06.2019	18.09.2019	<a href="#" style="color: #4a86e8; text-decoration: none;">About</a>
English	Petr Petrov	18.06.2019	13.09.2019	<a href="#" style="color: #4a86e8; text-decoration: none;">About</a>
Deutsch	John Jouhnov	18.06.2019	10.09.2019	<a href="#" style="color: #4a86e8; text-decoration: none;">About</a>

Add Courses

В списке отображаются следующие колонки:

- Courses — Название курсов;
- Teacher — Имя и фамилия преподавателя;
- Begin of courses — Дата начала курсов;
- The end of courses — Дата окончания курсов;

#### 2.1.1 Добавление курсов

**Основной сценарий:**

- Пользователь находясь в режиме просмотра выбранных курсов нажимает кнопку «Add Courses»;
- Отображается форма добавления курса;
- Пользователь выбирает курс и нажимает «Save»;
- Если произошла ошибка сохранения данных, то выводится сообщение об ошибке: “Ошибка сохранения данных”;
- Если пользователь успешно добавлен, то открывается форма просмотра списка пользователей с обновленными данными;

#### **Сценарий отмены:**

- Пользователь находясь в форме добавления курса нажимает кнопку «Back»;
- Данные не сохраняются в базу данных и открывается форма просмотра списка пользователей с обновленными данными;

### **2.1.1 Просмотр списка студентов курса**

#### **Основной сценарий:**

- Пользователь находясь в режиме просмотра выбранных курсов нажимает кнопку «About», напротив нужного курса;
- Отображается форма списка студентов выбранного курса;
- Для выхода используется кнопка «Back»;

В списке отображаются следующие колонки:

- Имя и фамилия студента;
- Оценка за курса;
- Отзыв от преподавателя;

### **2.2 Просмотр списка курсов преподавателем**

Данный режим служит для просмотра курсов за которыми закреплен преподаватель, количества студентов на них, и даты проведения.

В списке отображаются следующие колонки:

- Courses — Название курсов;
- Number of students — количество студентов на курсе;
- Begin of courses — Дата начала курсов;
- The end of courses — Дата окончания курсов;

Teacher : "name + surname"

Courses	Number of students	Begin of courses	The end of courses
Math	10	18.06.2019	18.09.2019
Phisics	25	18.06.2019	13.09.2019

About

About

### 3 Просмотр списка студентов на курсе

Пользователь находясь в режиме просмотра закрепленных за ним курсов, нажимает кнопку «About» напротив выбранного курса.

Данный режим служит для просмотра списка студентов на выбранном курсе, выставления им оценок, отзыва и удаления их из списка.

Student	Mark	Feedback
<u>Dmytrij Kotlov</u>	10	Not bad
<u>Masha Serova</u>	8	Might be better
Students :	2	

Edit



Edit



Back

Для возврата в режим просмотра списка курсов, используется кнопка «Back».

В списке отображаются следующие колонки:

- Student— Название курсов;
- Mark — Имя и фамилия преподавателя;
- Feedback — Дата начала курсов;

В конце списка отображается количество студентов на курсе.

### 3.1 Выставление оценок и написание отзыва

#### Основной сценарий:

- Пользователь находясь в режиме просмотра студентов в выбранном курсе нажимает кнопку «Edit»;
- Отображается форма выставления студенту оценки и отзыва;
- Пользователь вводит данные и нажимает «Save»;
- 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;

Student	Mark	Feedback
Dmytrij Kotlov	10	Not bad
Masha Sero		

Mark

Feedback

Cancel

Save

**При выставлении оценок и написании отзыва вводятся следующие реквизиты:**

- Оценка;
- Отзыв;

#### Ограничения для валидации данных:

- Оценка — целое число от 1 до 10;
- Отзыв — текст латинского алфавита длиной до 300 символов;

#### Сценарий отмены изменений:

- Пользователь находясь в режиме просмотра студентов в выбранном курсе нажимает кнопку «Edit»;

- Отображается форма выставления студенту оценки и отзыва;
- Пользователь нажимает кнопку «Cancel»;
- Данные не сохраняются в базу данных и открывается форма просмотра списка студентов с обновленными данными.

## 3.2 Удаление студента

### Основной сценарий

- Пользователь находясь в режиме просмотра студентов в выбранном курсе нажимает кнопку «Delete»;
- Отображается форма удаления студента;
- Пользователь нажимает «OK»;
- 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;

The screenshot shows a web interface with a table of students and a confirmation dialog. The table has columns 'Student', 'Mark', and 'Feedback'. The first row shows 'Dmytrij Kotlov' with a mark of '10' and feedback 'Not bad'. The second row shows 'Masha Sero'. To the right of the table, there are 'Edit' buttons and trash icons for each student. A modal dialog is open in the center, asking 'Delete Dmytrij Kotlov?' with 'Cancel' and 'Save' buttons. At the bottom of the interface is a 'Back' button.

Student	Mark	Feedback
Dmytrij Kotlov	10	Not bad
Masha Sero		

Delete Dmytrij Kotlov?

Cancel Save

Back

### Сценарий отмены изменений:

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