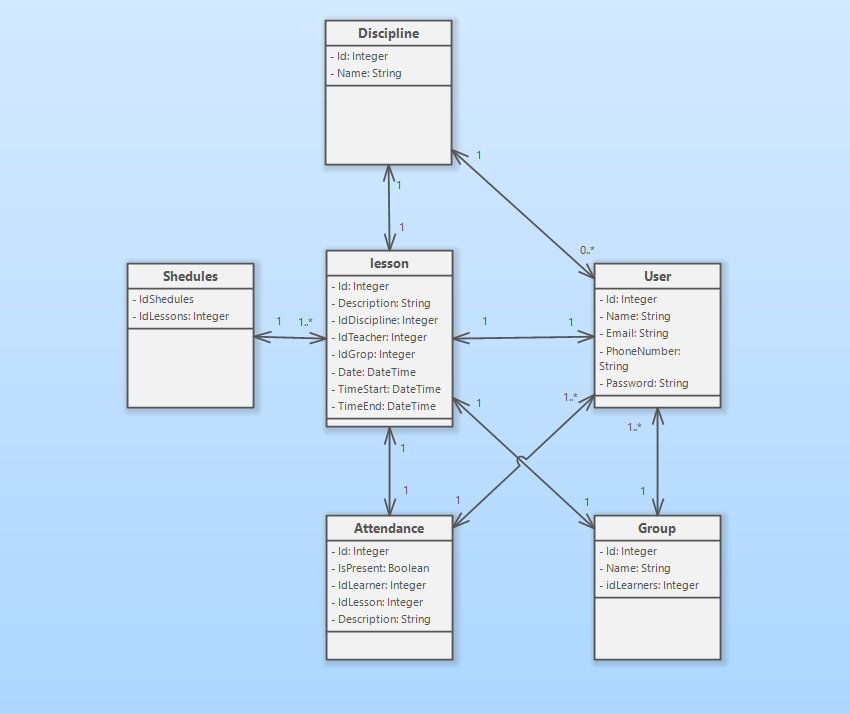
1) Изменить структуру базы данных

-убрать сущности и использовать только user



- добавить доп таблицу с оценками? Или свойства ?Продумать

2) Пересмотреть связи таблиц

3)Продумать интерфейс

-прописать основные операции

-Дополнительные операции

4) Реализовать реализацию интерфейса основных операций

также контроллер создания и вывода данных

-списка дней

-списка занятий в этом дню

(далее додумать)

7) Вывод данных в blazor (додумать)

-Реализовать авторизацию

- реализовать регистрацию

-реализоватькалендарь

-реализовать страницу дисциплин

-реализовать страницу групп

- создать занятия привязанные ко дню

- создать поле редактирования занятия

-создать вывод моих занятий??? – нужны кнопки перехода

-вывод пропусков оценок и тд

- создать разные права доступа препод/студент/админ

8)-вывод недели

-вывести диапазон недели

-кнопки перемещения недели

- вывести пары у каждого дня

-сделать кнопки перехода на занятия

# Создание расписания на текущую неделю Blazor

## Сообщение от вас:

c# blazor вывести расписание этой недели (таблички с парами на каждый день недели идущие одна под другой)

у меня есть класс Schedule (в ней также хранятся все занятия только в этот день) в нем есть данная о сегодняшней дате . Требуется опредеить какой сегодня день ,определить неделю и вывестик как было сказано

## Сообщение от ChatGPT:

Чтобы вывести расписание на текущую неделю в Blazor, вам нужно будет использовать компоненты и данные. Давайте начнем с определения дня недели и текущей недели, а затем создадим таблицу с расписанием.

Первым шагом будет определение текущего дня недели и недели. Для этого можно воспользоваться классом `DateTime`:

```csharp

DateTime today = DateTime.Today;

DayOfWeekcurrentDayOfWeek = today.DayOfWeek;

intcurrentWeek = CultureInfo.CurrentCulture.Calendar.GetWeekOfYear(today, CalendarWeekRule.FirstFourDayWeek, DayOfWeek.Monday);

```

Теперь у вас есть текущий день недели (`currentDayOfWeek`) и текущая неделя (`currentWeek`). Далее вам нужно будет использовать эти данные для фильтрации вашего расписания.

Предположим, у вас есть список объектов `Schedule`, каждый из которых содержит информацию о занятиях на определенный день недели. Вы можете использовать LINQ для фильтрации этого списка и получ получения только занятий для текущей недели и дня недели:

```csharp

// Предположим, у вас есть список Schedule

List<Schedule>allSchedules = GetSchedules(); // Метод, возвращающийсписокрасписаний

// Фильтрация расписаний для текущей недели и дня недели

vartodaysSchedule = allSchedules.Where(s =>s.DayOfWeek == currentDayOfWeek&&s.Week == currentWeek).ToList();

```

Теперь у вас есть список `todaysSchedule`, содержащий занятия на сегодняшний день текущей недели.

Далее вы можете использовать этот список для вывода таблицы с расписанием в Blazor. Вы можете использовать цикл `foreach` для прохода по списку и вывода каждого занятия в отдельной строке таблицы.

Например, в вашем компоненте Blazor вы можете сделать что-то вроде:

```html

<table>

<thead>

<tr>

<th>Время</th>

<th>Предмет</th>

</tr>

</thead>

<tbody>

@foreach (var item in todaysSchedule)

{

<tr>

<td>@item.Time</td>

<td>@item.Subject</td>

</tr>

}

</tbody>

</table>

```

Это простой пример, который выводит время и название предмета для каждого занятия. Вы можете настроить это соответствующим образом в зависимости от вашей модели данных.

## Сообщение от вас:

но в классе Sсhedule есть толькот данные о дне (дата месяц год) publicDateTimedateTime{ get; set; } информацию какая неделя записана надо будет определить самому

## Сообщение от ChatGPT:

Понял, если у вас в классе `Schedule` есть только `DateTime`, а информация о текущей неделе не хранится явно, то вам нужно будет определить текущую неделю на основе этой даты. Вот как можно сделать:

```csharp

// Получаем текущую дату

DateTimetoday = DateTime.Today;

// Определяем день недели

DayOfWeekcurrentDayOfWeek = today.DayOfWeek;

// Определяем текущую неделю на основе текущей даты

intcurrentWeek = CultureInfo.CurrentCulture.Calendar.GetWeekOfYear(today, CalendarWeekRule.FirstFourDayWeek, DayOfWeek.Monday);

```

Теперь, когда у вас есть текущая неделя (`currentWeek`), вы можете использовать ее для фильтрации расписания:

```csharp

List<Schedule>allSchedules = GetSchedules(); // Получаемвсерасписания

List<Schedule>currentWeekSchedule = allSchedules.Where(s =>GetWeekOfYear(s.dateTime) == currentWeek).ToList();

```

Здесь `GetWeekOfYear` - это метод, который вы определите, чтобы получить номер недели из даты. Например:

```csharp

intGetWeekOfYear(DateTime date)

{

returnCultureInfo.CurrentCulture.Calendar.GetWeekOfYear(date, CalendarWeekRule.FirstFourDayWeek, DayOfWeek.Monday);

}

```

Теперь у вас есть список `currentWeekSchedule`, который содержит все занятия на текущей неделе. Далее вы можете использовать этот список для вывода таблицы с расписанием в Blazor, как показано в предыдущем примере.