МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ

«ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П. О. СУХОГО»

Факультет автоматизированных и информационных систем

Кафедра «Информационные технологии»

дисциплина «Избранные главы информатики»

ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ 3

«Разработка веб-приложения для организации удобного пользовательского интерфейса»

Выполнил:

студент группы ИП-32

Зайцев

Принял: Ракицкий А.А.

Гомель 2020

**Цель работы:** ознакомиться с возможностями ASP.NET Core и других Web технологий для создания простых Web приложений.

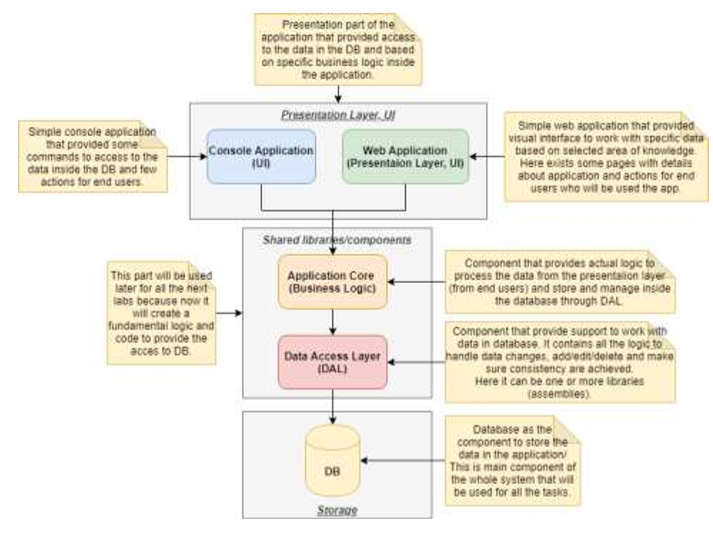
**Ход работы и результаты.**

Разработать веб-приложение на базе ASP. NET Core MVC, предоставляющее пользовательский интерфейс для выбранной предметной области и позволяющее пользователю выполнять разные операции с данными. Для выполнения операций нужно использовать слой BLL (разработанный ранее).

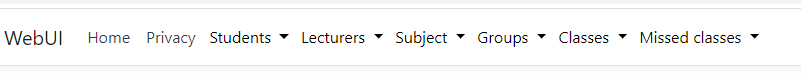
Приложение должно обеспечивать набор базовых операций, таких как редактирование справочников, запрос данных, изменение, удаление, добавление новых. В зависимости от выбранной предметной области, набор операций/действий и данных может отличаться. Это приложение должно содержать ссылку на BLL и не должно содержать ссылку на DAL.

В приложении должно быть минимум 3 представления. Все страницы должны быть оформлены в едином стиле, основанном на использовании одной или нескольких мастер-страниц, и иметь систему навигации (строка меню, гиперссылки, кнопки)

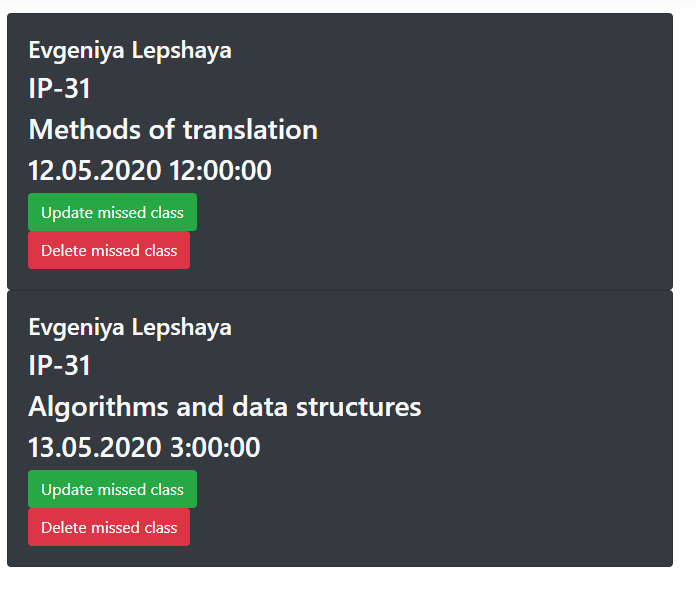
Для создания внешнего вида веб-страниц можно использовать общеизвестные и популярные фреймворки, например, Bootstrap.



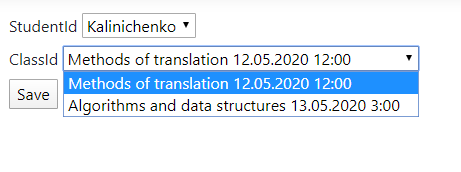
**Панель навигации:**



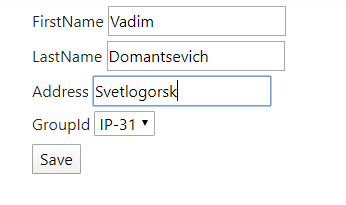
**Отоборажение пропущенных занятий**



**Добавление новой записи о пропущенном занятии**



**Добавление нового студента**



**Выводы:** Были получены навыки создания создания ASP.NET Core приложений