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-31

Тручек А.И.

Приняла: Романькова Т.Л.

Гомель 2020

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

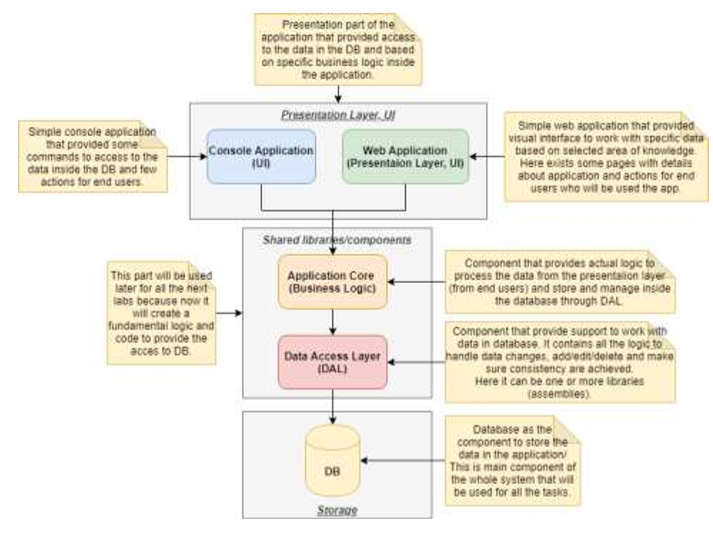
**Ход работы и результаты.**

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).

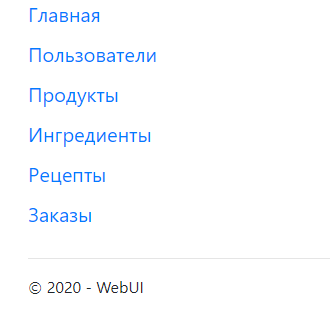
Приложение должно обеспечивать набор базовых операций, таких как редактирование справочников, запрос данных, изменение, удаление, добавление новых. В зависимости от выбранной предметной области, набор операций/действий и данных может отличаться. Это приложение должно содержать ссылку на BLL и не должно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

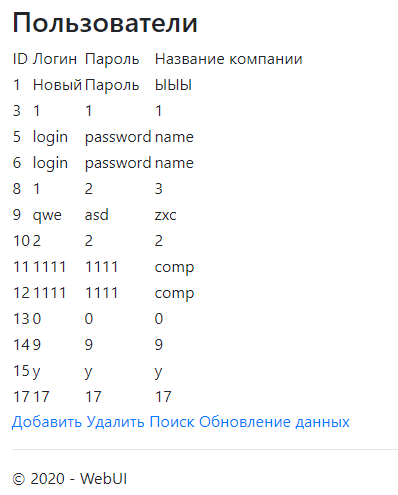


**Главное меню:**

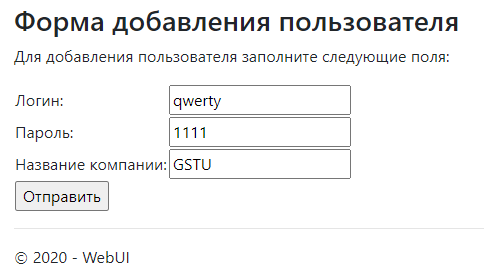
****

Меню навигации отображается на всех страницах в качестве мастер-страницы

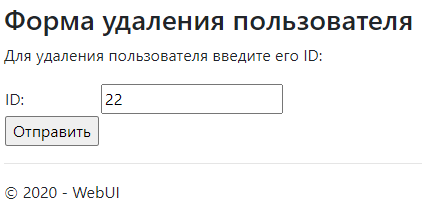
**Пользователи**

****

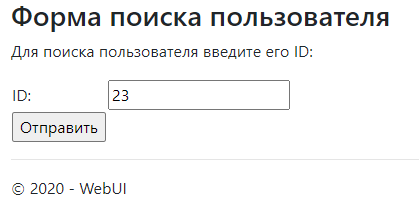
**Добавление**

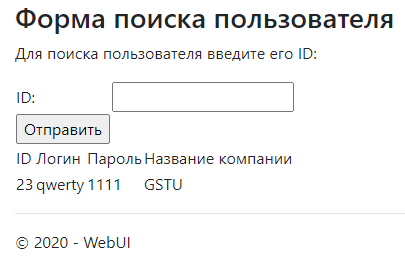
****

**Удаление**

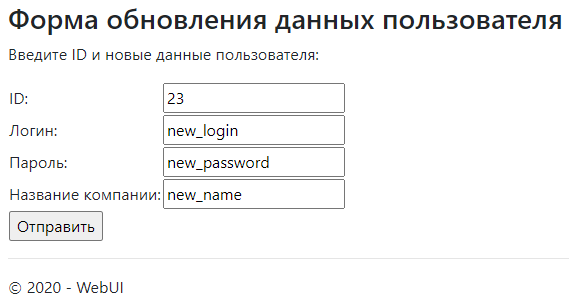


**Поиск**

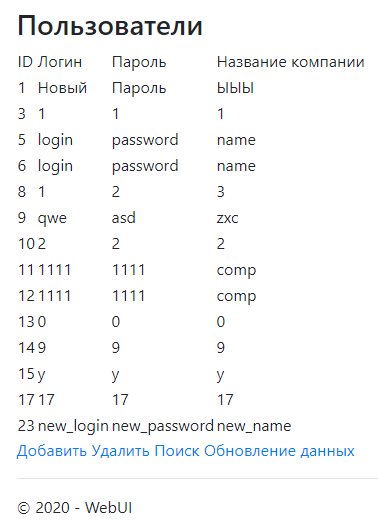




**Редактирование**

****

**Результат**

****

Аналогичные страницы есть для каждого пункта главного меню

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