

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  
«Авторизация и аутентификация пользователей в веб-приложении»

Выполнил:  
студент группы ИП-32  
Суховенко Э.С.  
Принял:  
преподаватель  
Процкая М.А.

Гомель 2022

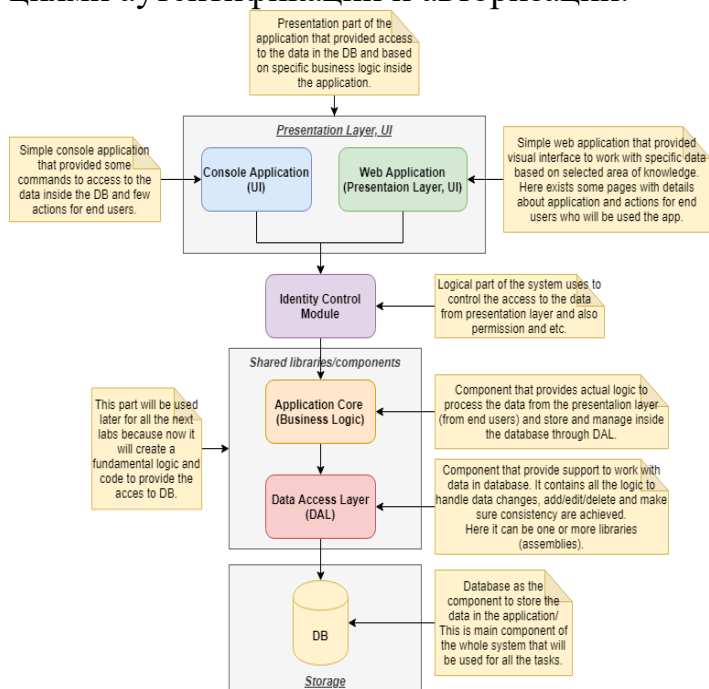
## Лабораторная работа 4

**Цель работы:** Ознакомиться со способами аутентификации и авторизации в Spring Boot.

ВАРИАНТ № 12

### Задание.

Дополнить разработанное в предыдущих заданиях веб-приложение функциями аутентификации и авторизации.



Web- приложение должно удовлетворять следующим требованиям:

- Любой пользователь должен пройти аутентификацию.
- Приложение должно поддерживать реализацию не менее двух ролевых политик для доступа к классам и (или) методам контроллеров.
- Приложение должно управлять учетными записями пользователей: просматривать, создавать, удалять и редактировать данные учетных записей.
- Использовать не менее одного разработанного html- хэлпера и не менее одного Tag-хэлпера.
- Вводимые и редактируемые данные должны проходить валидацию на стороне сервера и клиента.

**Ход работы и результаты.**

# Log in

Use a local account to log in.

Email  
admin@gmail.com

Password  
.....

☐ Remember me?

Log in

[Forgot your password?](#)

[Register as a new user](#)

[Resend email confirmation](#)

Рисунок 1 — форма аутентификации пользователя

WebApp Home Privacy Hello admin@gmail.com! Logout Pizza Home Privacy

## Access denied

You do not have access to this resource.

Рисунок 2 — таблица пицц для пользователя без прав просмотра

# Log in

## Use a local account to log in.

Email

eduard@gmail.com

Password

.....

☐ Remember me?

Log in

[Forgot your password?](#)

[Register as a new user](#)

[Resend email confirmation](#)

Рисунок 3 – форма аутентификации пользователя

WebApp Home Privacy Hello eduard@gmail.com! Logout Pizza Home Privacy

Caloric to find  Find

Create

| <a href="#">Id</a> | <a href="#">Name</a> | <a href="#">Caloric</a>        |
|--------------------|----------------------|--------------------------------|
| 3                  | Renamed              | <div>Details Edit Delete</div> |
| 4                  | Alpha                | <div>Details Edit Delete</div> |
| 5                  | dgfgsdg              | <div>Details Edit Delete</div> |
| 6                  | 123                  | <div>Details Edit Delete</div> |

Рисунок 4 – таблица пицц для роли с правами

**Вывод:** Ознакомился со способами аутентификации и авторизации в Asp Net Identity.