НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Кафедра «ОБЧИСЛЮВАЛЬНА ТЕХНІКА ТА ПРОГРАМУВАННЯ»

«Програмна технологія DOTNET»

Звіт з лабораторної роботи №5
Тема: «ASP.NET CORE MVC»

Виконав: ст. гр. КІТ-118в Соколенко Д.Г.

> Перевірив: Бартош М.В.

Mema: отримати практичний досвід у розробці програм на С# із додаванням виведення контейнеру у веб-версію з використанням asp.net core mvc.

Завдання:

Виведення контейнер з попередньої роботи у веб-версію з використанням asp.net core mvc.

Хід роботи

Структура проекту (рис.1):

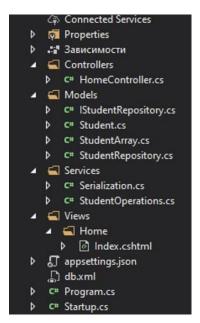


Рисунок 1 – Структура проекту

Клас Startup – налаштовує веб-додаток

Рисунок 2 – Клас Startup

Клас HomeController – оброблює запити користувача

Рисунок 3 – Клас HomeController

Клас IStudentRepository – виконує операції з даними про студентів

Рисунок 4 – Клас IStudentRepository

Файл Index.cshtml – використовується для створення View

```
@model IEnumerable<DotNetLab8.Models.Student>
style type="text/css">
      border: 1px solid black;
       border-collapse: collapse;
<h3>Students</h3>
Student
       Age
       Enter date
       Group
       Faculty
       Specialty
       Academic performance
   @foreach (var s in Model)
{

@($"{s.Surname} {s.Name} {s.Patronymic}")
@($"{s.Age}")
@($"{s.EnterDate}")
@($"{s.EnterDate}")

a($"{s.Group}")
@($"{s.Faculty}")

a($"{s.Specialty}")

           @($"{s.AcademicPerformance}")
```

Рисунок 4 – Файл Index.cshtml

Отримуємо таблицю студентів

Студент	Дата рождения	Дата поступления	Возраст	Факультет	Индекс группы	Специальность
Соколенко Дмитрий Григорьевич	06.09.2001 00:00:00	01.09.2018 00:00:00	20	KHT	В	123
Фалопьев Олег Викторович	01.03.2000 00:00:00	01.09.2018 00:00:00	21	KIIT	В	123
Гелина Мая Владимировна	07.07.2003 00:00:00	01.09.2018 00:00:00	18	KHT	В	123

Рисунок 5 – Результат виконання програми

Висновки: в результаті виконання лабораторної роботи отримав навички розробки програм використовуючи технологію ASP.NET Core MVC.