МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный радиотехнический университет им. В.Ф. Уткина»

Кафедра Информационные технологии в графике и дизайне

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

к курсовому проекту по дисциплине

**WEB-ТЕХНОЛОГИИ**

**на тему**

«Проектирование Web-приложения ASP.Net Core»

Выполнил:

студент гр. 1415

Жаворонкина Д.А.

Проверил:

доцент кафедры КТ

Наумов Д.А.

Рязань, 2025

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**

**высшего образования**

**«Рязанский государственный радиотехнический университет   
им. В.Ф. Уткина»**

**УТВЕРЖДАЮ**

Зав. кафедрой КТ Гусев С.И.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2025г

**ЗАДАНИЕ**

**НА КУРСОВОЙ ПРОЕКТ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Студенту:** | Жаворонкиной Дарье Андреевной |

|  |  |
| --- | --- |
| **Руководитель:** | Наумов Дмитрий Анатольевич |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1. Тема проекта:** | Разработка Web-приложения ASP.Net Core | |
| **2. Цели и задачи:** | Целью является получение практических навыков создания web-приложений с использованием ASP.Net Core, EntityFramework Core, Bootstrap, WebAPI, JavaScript, CSS, HTML. Задачами являются: - выбор предметной области для создания приложения, определение функциональных требований, разработка прототипов интерфейса, разработка модели данных, создание WebAPI для реализации взаимодействия со «сторонними» сервисами, реализация и публикация приложения | |
|  |
| **3. Срок сдачи законченной работы:** | | 28.03.2025 | |

**4. Исходные данные к работе:**

<https://github.com/naumovda/web/tree/main/projects>

**5. Содержание проекта**

|  |
| --- |
| Описание целей, задач и функциональных требований |
| Разработка модели данных |
| Разработка эскизов и прототипов пользовательского интерфейса |
| Проектирование и реализация WebAPI для сторонних сервисов |
| Реализация системы авторизации на основе IdentityFramework |
| Реализация базы данных |
| Разработка web-приложения |

**6. Содержание пояснительной записки (перечень разделов и подразделов)**

|  |
| --- |
| Введение  1. Постановка задачи  2. Определение требований к системе  3. Разработка модели данных  4. Проектирование интерфейса пользователя  5. Разработка WebAPI  6. Проектирование приложения |
| Заключение |

**7. Перечень материала (основная и дополнительная литература)**

|  |  |
| --- | --- |
| 1) Andrew Lock - ASP.NET Core in Action, Second Edition -, Simon and Schuster, 2021, 832с.  ISBN 1638356459, 9781638356455  2) Bootstrap 5 Tutorial: A Complete Guide For Beginners - <https://tutorialdeep.com/bootstrap>/  3) Pattankar M., Hurbuns M. - Mastering ASP.NET Web API, 2017.pdf | |
| **8. Дата выдачи задания:** | | **21.02.2025** |

Руководитель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)

Задание принял к исполнению\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)