МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное   
учреждение высшего образования

**«Южно-Уральский государственный университет**

**(национальный исследовательский университет)»**

**Высшая школа электроники и компьютерных наук**

**Кафедра системного программирования**

**Разработка веб-приложения «NetMate»**

КУРСОВАЯ РАБОТА

по дисциплине «Программная инженерия»

ЮУрГУ – 02.03.02.2024.308-007.КР

|  |  |
| --- | --- |
| Нормоконтролер,ст. преподаватель кафедры СП  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.С. Силкина  “\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г. | Научный руководитель:  ст. преподаватель кафедры СП  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.С. Силкина  Автор работы:  студент группы КЭ-301  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Д.А. Иванов  Работа защищена  с оценкой: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  “\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г. |

Челябинск 2024МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования

**«Южно-Уральский государственный университет**

**(национальный исследовательский университет)»**

**Высшая школа электроники и компьютерных наук**

**Кафедра системного программирования**

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой СП

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Л.Б. Соколинский

10.02.2024

**ЗАДАНИЕ**

**на выполнение курсовой работы**

по дисциплине «Программная инженерия»

студенту группы КЭ-301 Иванову Дмитрию Александровичу,

обучающемуся по направлению 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии»

1. **Тема работы**Разработка веб-приложения «NetMate»
2. **Срок сдачи студентом законченной работы:** 31.05.2024 г.
3. **Исходные данные к работе**
4. React – A JavaScript library for building user interfaces. [Электронный ресурс] URL: <https://legacy.reactjs.org> (дата обращения 19.02.2024 г.)
5. React Documentations. [Электронный ресурс] URL: <https://react.dev> (дата обращения 19.02.2024 г.)
6. Руководство по CSS. [Электронный ресурс] URL: https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/CSS/Reference (дата обращения: 19.02.2024 г.).
7. Руководство JavaScript. [Электронный ресурс] URL: https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/JavaScript (дата обращения: 19.02.2024 г.).
8. **Перечень подлежащих разработке вопросов**
9. Провести анализ аналогичных приложений;
10. Спроектировать веб-приложение;
11. Реализовать прототип веб-приложения;
12. Провести тестирование реализованного прототипа.
13. **Дата выдачи задания:** 9 февраля 2024 г.

Научный руководитель

ст. преподаватель кафедры СП, Н.С. Силкина

Задание принял к исполнению Д.А. Иванов

ОГЛАВЛЕНИЕ

[ВВЕДЕНИЕ 4](#_Toc159251373)

[1. АНАЛИЗ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ 4](#_Toc159251374)

[1.1. Обзор аналогичных проектов 4](#_Toc159251375)

[2. ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ 4](#_Toc159251376)

[2.1. Функциональные требования 4](#_Toc159251377)

[2.2. Нефункциональные требования 4](#_Toc159251378)

[3. ПРОЕКТИРОВАНИЕ 4](#_Toc159251379)

[3.1. Диаграмма вариантов использования 4](#_Toc159251380)

[4. РЕАЛИЗАЦИЯ 4](#_Toc159251381)

[5. ТЕСИРОВАНИЕ 4](#_Toc159251382)

[ЗАКЛЮЧЕНИЕ 4](#_Toc159251383)

[ЛИТЕРАТУРА 4](#_Toc159251384)

ВВЕДЕНИЕ

**Актуальность**

1. АНАЛИЗ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ
   1. Обзор аналогичных проектов
2. ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ
   1. Функциональные требования
   2. Нефункциональные требования
3. ПРОЕКТИРОВАНИЕ
   1. Диаграмма вариантов использования
4. РЕАЛИЗАЦИЯ
5. ТЕСИРОВАНИЕ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ЛИТЕРАТУРА