Учреждение образования

«Белорусский государственный университет информатики   
и радиоэлектроники»

Факультет компьютерного проектирования

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

*––––––––––––––––––––––––*

(подпись)

–––––––––––––––––––––2024 г.

ЗАДАНИЕ

по курсовой работе

Студенту    *Усову Алексею Михайловичу––––––*

1. Тема работы    Система управления лабораторными работами и отчётами по предмету современные языки программирования  –

2. Срок сдачи студентом законченной работы–*25.12.2024 г.* – ––*––––––– –– –*

3. Исходные данные к работе *––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––Программа реализует авторизацию для входа в систему, функционал пользователя (просмотр, изменение и обработка данных). Язык программирования С#, среда разработки Microsoft Visual Studio 2022. Вид приложения – Windows Forms, парадигма программирования – ООП. Способ организации данных – классы, способ хранения данных – база данных. Оформление кода должно соответствовать «Robert Martin Clear Code». Текст пояснительной записки оформляется по стандарту СТП 01–2024–– –*

4. Содержание расчетно-пояснительной записки (перечень вопросов, которые подлежат разработке)

*Титульный лист––––––––––––––––––––––––––––––––––––           –– ––––––––––*

*Задание по курсовой работе–––––––––– ––––––––––––––––           ––––––––––––*

*Содержание ––––––––––––––––\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_––––––––––           –––– ––––––––*

*Введение ––––––––––––––––\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_––––––––––            ––––––– –––––*

*1 Постановка задачи––––––––––––––––––––––– ––––––––––––            –––––*

*1.1 Описание предметной области––––––––––– ––– ––––––            –––––*

*1.2 Сравнительный анализ существующих решений–––– ––––– –             –––––*

*1.3 Информационная база задачи –––– –––––––––––––– –– –––            ––– –*

*1.4 Функциональное назначение–––––––––––––––––––––– ––– –––            –––––*

*2 Проектирование задачи––––––––––––––––––––––––– ––––– –––––––––––*

*2.1 Алгоритм решения задачи ––––––––– –––––––––––––*

*2.2 Логическое моделирование –––––––––––––––––––– –––––––––––––*

*2.3 Выбор и обоснование инструментов разработки\_\_     – –– –––––*

*3* *Программная реализация–\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_–––*

*3.1* *Физическая структура\_\_   ––––\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_––––*

*3.2 Описание разработанных модулей(.п. о*

*4 Тестирование––––––           –––– ––––––– –––––\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_–*

*5* *Применение программы  \_\_   ––––\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_––––*

*5.1 Руководство пользователя\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   ––––––––*

*Заключение  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   ––––––––*

*Список используемых источников    (.*

*Приложение: Листинг кода с комментариями––––––– –––––––––––––––––––––*

5. Перечень графического материала (с точным обозначением обязательных чертежей и графиков)

*Диаграмма классов, диаграмма вариантов использования*

6. Консультант по работе *––––––––––––––––––Василькова А. Н. ––––––––*

7. Дата выдачи задания –*07.09.2024 г..*––––*–––––––––––––– ––––––––––––––––––*

8. Календарный график работы на весь период проектирования (с обозначением сроков выполнения и трудоемкости отдельных этапов):

*8.1 Разделы 1,2 – 15.10.2024 г. – 30% ––––––––––––––––––– ––––––––––––––––8.2 Раздел 3 – 15.11.2024 г. – 20% ––––––––––––––––––––– ––– ––––––––––––––8.3 Раздел 4 – 15.12.2024 г. – 50% –––––––––––––––– –––––––––––––––––––––––*

РУКОВОДИТЕЛЬ*–––––––––Василькова А. Н –*

(подпись)

Задание принял к исполнению *––07.09.2024 г.\_\_\_9.09.20\_\_ \_. \_ С.П. Иванов––––*

(дата и подпись студента)