

Учреждение образования
«Белорусский государственный университет информатики
и радиоэлектроники»

Факультет компьютерного проектирования

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой

(подпись)

2024 г.

ЗАДАНИЕ
по курсовой работе

Студенту Бородину Алексею Николаевичу

1. Тема работы Создание сервиса поиска визуально схожих изображений в неорганизованных коллекциях

2. Срок сдачи студентом законченной работы 25.05.2024 г.

3. Исходные данные к работе _____
Программа реализует сравнение, поиск, сортировку, конвертацию и организацию изображений в ручной и автоматизированной формах
Язык программирования C++, фреймворк GTK4, среда разработки Visual Studio Code

Вид приложения – графическое, парадигма программирования – объектно-ориентированная

Способ организации данных – поля классов, способ хранения данных – файлы
Каждая логически завершенная задача программы должна быть реализована в виде метода соответствующего класса

Оформление кода должно соответствовать «C++ Code Convention»

Текст пояснительной записки оформляется по стандарту СТП 01–2017

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

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

4 Тестирование

5 Применение программы

5.1 Руководство пользователя

Заключение

Приложения

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

Диаграмма вариантов использования, диаграмма деятельности

6. Консультант по работе Кабариха В.А.

7. Дата выдачи задания 12.02.2024 г.

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

8.1 Разделы 1,2 – 15.03.2024 г. – 30%

8.2 Раздел 3 – 15.04.2024 г. – 20%

8.3 Раздел 4 – 15.05.2024 г. – 50%

РУКОВОДИТЕЛЬ Кабариха В.А.

(подпись)

Задание принял к исполнению 12.02.2024 г.

(дата и подпись студента)