

Учреждение образования
«Белорусский государственный университет информатики
и радиоэлектроники»

Факультет компьютерных систем и сетей

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой

(подпись)

2023 г.

ЗАДАНИЕ
по курсовому проектированию
Болашенко Владимира Сергеевича

1. Тема проекта программа «Фоторедактор»
2. Срок сдачи студентом законченного проекта 11 декабря 2023 г.
3. Исходные данные к проекту filters inform.json (информация о пользовательских фильтрах), recently opened.json (информация о ранее открытых файлах)
4. Содержание расчетно-пояснительной записки (перечень вопросов, которые подлежат разработке)
 1. Лист задания.
 2. Введение.
 3. Постановка задачи.
 4. Обзор литературы.
 - 4.1. Обзор методов и алгоритмов решения поставленной задачи.
 - 4.2. Обзор аналогов приложения.
 5. Функциональное проектирование.
 - 5.1. Структура входных и выходных данных.
 - 5.2. Разработка диаграммы классов.
 - 5.3. Описание классов.
 6. Разработка программных модулей.
 - 6.1. Разработка схем алгоритмов (два наиболее важных метода).
 - 6.2. Разработка алгоритмов (описание алгоритмов по шагам, для двух методов).
 7. Результаты работы.
 8. Заключение
 9. Литература

10. Приложения

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

1. Диаграмма классов.

2. Схема алгоритма метода void MainWindow::start_proc(QString &).

3. Схема алгоритма метода void FilterName_window::save_filter_name().

6. Консультант по проекту (с обозначением разделов проекта) Е.В. Богдан

7. Дата выдачи задания 15.09.2023г.

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

1. Выбор задания. Разработка содержания пояснительной записки.

Перечень графического материала – 15 %;

разделы 2, 3 – 10 %;

разделы 4 к – 20 %;

разделы 5 к – 35 %;

раздел 6,7,8 – 5 %;

раздел 9 к – 5%;

оформление пояснительной записки и графического материала к 11.12.23 – 10 %

Защита курсового проекта с 19.12 по 28.12.23г.

РУКОВОДИТЕЛЬ

Е.В. Богдан

(подпись)

Задание принял к исполнению _____

(дата и подпись студента)