Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Пензенский государственный университет

Кафедра «Вычислительная техника»

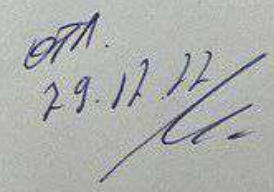
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к курсовой работе

по курсу «Программирование»

на тему

«Редактор кода»



Выполнил:

студент группы 21ВО1

Киреев Н.А.

Принял:

Митрохин М.А.

Пенза 2022

ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет Вычислительной техники
Кафедра «Вычислительная техника»

«УТВЕРЖДАЮ»
Зав. кафедрой ВТ
Митрохин М. А.
«_____» _____ 2022 г

ЗАДАНИЕ
на курсовое проектирование по курсу

Программирование

Студенту Кирееву Никите Андреевичу Группа 21ВО1

Тема проекта: Разработка программы сложной структуры методом нисходящего программирования

Исходные данные (технические требования) на проектирование

Наименование программы: Текстовый редактор.

Текстовый редактор включает следующие поля:
Название документа, дата создания документа, конфигурация документа, версия программы, дата выпуска программы.

Задание. Программа должна выполнять следующие функции:
- Создание нового файла.
- Редактирование кода.
- Сохранение этого файла.
- Загрузка ранее сохраненного файла.

Обязательные требования к программе:
1. Многомодульность.
2. Использование сложных типов данных — списков, структур, файлов.
3. Режим работы видеосистемы — текстовый/графический.
4. Устройство ввода информации — клавиатура, мышь.
5. Пользовательский интерфейс должен быть построен на основе меню и панели инструментов.
6. Наличие заставки.
7. Операционная система — Windows.
8. Система программирования — C/C++ на базе среды Qt Creator 15.2.
9. Язык программирования — C++.

Объем работы по курсу

1. **Расчетная часть**

Разработка программы.

2. **Графическая часть**

Структура модулей программы, схема алгоритма программы.

3. **Экспериментальная часть**

Отладка программы.

Срок выполнения проекта по разделам

1. В соответствии с графиком выполнения курсового проекта.
2.
3.

Дата выдачи задания «13» сентября 2022 г

Дата защиты проекта «19» декабря 2022 г

Руководитель Митрохин Максим Александрович

Задание получил « » 2022 г

Студент Киреев Никита Андреевич

С развитием
повседневную ж
машины для ма
расширила обл
написания боль
Для наг
программирова
текстовые реда
могут сворачи
ускоряет работу
Целью это
также получен
использование