Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Пензенский государственный университет
Кафедра «вычислительная техника»

Пояснительная записка

к курсовой работе
по курсу «Логика и основы алгоритмизации в инженерных задачах»
на тему «Реализация алгоритма поиска наибольшего паросочетания»

Выполнил:
Ст. гр. 23ВВВ4 Финаев М. А.
Приняла:
к.т.н. Юрова О. В.

18.12.24
отлично

Пенза 2024

ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет Вычислительной техники

Кафедра "Вычислительная техника"

"УТВЕРЖДАЮ"

Зав. кафедрой ВТ _____

«____»_____20__

ЗАДАНИЕ

на курсовое проектирование по курсу

"Логика и основы алгоритмизации в инженерных задачах"

Студенту Финаеву Максиму Александровичу Группа 23ВВВ4

Тема проекта реализация алгоритма поиска наибольшего паросочетания

Исходные данные (технические требования) на проектирование

Разработка алгоритмов и программного обеспечения в соответствии с данным заданием курсового проекта.

Пояснительная записка должная содержать

1. Постановку задачи
2. Теоретическую часть
3. Описание алгоритма поставленной задачи
4. Пример ручного расчета задачи и вычислений
5. Описание самой программы
6. Тесты
7. Список литературы
8. Листинг программы
9. Результат работы программы

Объем работы по курсу

1. Расчетная часть

Ручной расчет работы алгоритма

2. Графическая часть

Схема алгоритма в формате блок-схем

3. Экспериментальная часть

Тестирование программы;
Результаты работы программы на тестовых данных

Срок выполнения проекта по разделам

1 Исследование теоретической части курсового
2 Разработка алгоритмов программы
3 Разработка программы
4 Тестирование и завершение разработки программы
5 Оформление пояснительной записки

Дата выдачи задания "17" сентября

Дата защиты проекта "___" _____

Руководитель Юрова О.В.

Задание получил "17" сентября 2024 г.

Студент Фимов Максим Александрович

Содержание

Реферат 5
Введение 6
1. Постановка задачи 7
2. Теоретическая часть задания 8
3. Описание алгоритма программы 9
4. Описание программы 13
5. Тестирование 17
6. Ручная проверка 22
Заключение 23
Список литературы 24
Приложение А. Листинг программы. 25