Министерство образования и науки Российской Федерации

Севастопольский государственный университет

Институт информационных технологий

Кафедра ИС

# ОТЧЕТ

по лабораторной работе №2

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ АППАРАТА ТЕОРИИ ОДНОМЕРНОЙ

ПОЛЕЗНОСТИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ВЫБОРА АЛЬТЕРНАТИВ

Выполнил:

ст. гр. ИС/б-21-2-о

Мовенко К. М.

Проверил:

Кротов К.В.

Севастополь

2024

# ЦЕЛЬ РАБОТЫ

Исследовать применение аппарата теории полезности при принятии решений по выбору альтернатив.

# ЗАДАНИЕ

Задана матрица отношения нестрогого предпочтения (Рисунок 1). Используя метод, реализующий формирование классов эквивалентности , формирование множества неповторяющихся классов эквивалентности , выполнить разработку программы, определяющей значения функции полезности для этих классов и значения функции для решений , с последующим определением эффективных решений, для которых .

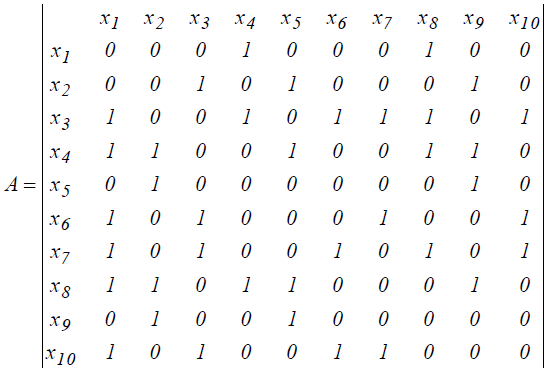


Рисунок 1 – Матрица отношений нестрогого порядка

# ХОД РАБОТЫ

# ТЕКСТ ПРОГРАММЫ

# ВЫВОД