# Руководство пользователя

**Лабораторная работа №6 - Метод анализа иерархий**

## Принцип работы программы:

Для запуска программы вам необходимо использовать среду программирования, например, IDLE Python. Чтобы программа запустилась, вам нужно открыть из репозитория lab6.py.

Вам нужно ввести размерность матрицы! Она зависит от того, сколько условий вы хотите сравнить. Если хотите сравнить 4 условия, то и размерность матрицы 4. Размерность матрицы = количеству условий.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, линия

Автоматически созданное описание

Рисунок Пример ввода размерности матрицы.

1. Далее программа попросит ввести вас все необходимые условия. Покажу на примере выбора квартиры.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, дизайн

Автоматически созданное описание

Рисунок Расстановка условий

1. Нужно заполнить таблицу отношений, перед этим вылезет небольшая подсказка, какими данными нужно ее заполнить.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

Рисунок Подсказка

Изображение выглядит как текст, линия, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

Рисунок Заполнение таблицы

1. Ошибка. Если произошла ошибка, и вы ввели не число, то у вас будет повторная попытка!

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, линия

Автоматически созданное описание

Рисунок Ошибка

1. Итог. Вам выводится не очень ровная таблица значений. А также таблица с функциями полезностей всех критериев!

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, линия

Автоматически созданное описание

Рисунок Таблица значений.

Изображение выглядит как текст, Шрифт, снимок экрана, линия

Автоматически созданное описание

Рисунок Таблица с функциями полезностей.