

## Сборка программы

Собрать программу можно используя утилиту make:

```
$ make all
```

После выполнения данной команды будет создан исполняемый файл mgt.

## Запуск

Запустить программу можно следующей командой:

```
$ ./mgt file1 [file2 [...]]
```

Начальный набор тестов лежит в папке tests. Пример запуска программы с начальным набором тестов:

```
$ ./mgt tests/*
```

## Формат входных данных

На вход два параметра: структура сети (как список соединений между вышками), пользователи каждой вышки (в виде dict, где ключи – это имя узла, а значения - количество пользователей). Набор входных данных задается в файле. Формат файла предполагает задание массива из 2 объектов (по объекту для каждого входного параметра):

1. Объект, описывающий структуру сети в виде массива массивов (каждый из которых состоит из пары строк). В строке указано имя вершины.
2. Объект, описывающий пользователей на каждой вышке, представляется в виде dict, где ключи имя вышки, а значения - количество пользователей.

Далее приведены примеры входных данных в виде входного файла (файл tests/in):

```
{
  [
    [ 'A', 'B' ],
    [ 'B', 'C' ],
    [ 'A', 'C' ]
  ], {
    'A': 10,
    'B': 10,
    'C': 10
  }
}
```

## Формат выходных данных

В стандартный вывод на каждый входной файл выводится строка вида:

```
tests/in: [ 'A', 'B', 'C' ]
```

где tests/in - имя входного файла, а [ 'A', 'B', 'C' ] - список наиболее важных вышек.

---