

# Структура таблицы IPv4-маршрутизации в Windows

Windows используют команду route с аргументом print.

```
C:\Windows\system32>route print -4
=====
Список интерфейсов
12...52 54 00 76 81 0f .....Intel(R) 82574L Gigabit Network Connection
1.....Software Loopback Interface 1
=====

IPv4 таблица маршрута
=====
Активные маршруты:
Сетевой адрес      Маска сети      Адрес шлюза      Интерфейс      Метрика
0.0.0.0            0.0.0.0         192.168.122.1    192.168.122.235  25
127.0.0.0          255.0.0.0       On-link          127.0.0.1        331
127.0.0.1          255.255.255.255 On-link          127.0.0.1        331
127.255.255.255    255.255.255.255 On-link          127.0.0.1        331
192.168.122.0      255.255.255.0   On-link          192.168.122.235  281
192.168.122.235    255.255.255.255 On-link          192.168.122.235  281
192.168.122.255    255.255.255.255 On-link          192.168.122.235  281
224.0.0.0          240.0.0.0       On-link          127.0.0.1        331
224.0.0.0          240.0.0.0       On-link          192.168.122.235  281
255.255.255.255    255.255.255.255 On-link          127.0.0.1        331
255.255.255.255    255.255.255.255 On-link          192.168.122.235  281
=====
Постоянные маршруты:
Отсутствует
C:\Windows\system32>
```

Сетевой адрес – адрес интерфейса\подсети

Маска сети – очевидно

Шлюз — в этом столбце отображается IP-адрес шлюза по умолчанию, используемого для доступа к сети.

Интерфейс — в этом столбце отображается номер или имя интерфейса, используемого для подключения к сети.

Метрика – цена прохода (или как в лекции приоритет)