Дисциплина: Организация администрирования компьютерных сетей (по учебнику А.Ю.Громова)

Лекция 6: Конфигурирование выделенных IP адресов

Разработал: преподаватель ГПОУ «ВПТ» Курец Д.С.

Конфигурирование выделенных IP адресов

Выделенные IP-адреса (ручное выделение IP адресов) определяются непосредственно перечислением сетевых узлов с указанием информации, их идентифицирующей. Это выполняется с помощью выражения *host*:

```
host hostname {
    [parameters]
    [declarations]
}
```

Конфигурирование выделенных IP адресов

Выражение *host (сетевой узел)* определяет сферу действия параметров для одного клиента DHCP, в том числе предоставляет возможность выделения клиенту заданного IP-адреса.

Конфигурирование выделенных IP адресов

По желанию, для возможности настройки одного клиента в разных подсетях позволяется указывать более одного статического IP-адреса для одного хоста или, напротив, указывать один и тот же сетевой узел в разных выражениях *host* в различных подсетях.

Конфигурирование выделенных IP адресов

Поле *hostname* должно быть использовано для идентификации клиента. Если опция hostname не указана сервером, используется значение поля *hostname* из выражения *host.*

Конфигурирование выделенных IP адресов

Идентификация клиента может происходить с помощью *MAC-адреса* (hardware ethernet). Его можно прочесть на упаковке сетевой платы или посмотреть в системном журнале DHCP.

Дополнительные DHCP-опции

Одной из самых распространённых дополнительных опций является автоопределение прокси-сервера – Proxy Auto Configure (PAC или WPAD – Web Proxy Auto Discovery).

Спасибо за внимание!

Не забываем готовиться

к устному опросу на следующем

занятии!