

# «Человеческий фактор» DNS

Компьютеры и другие сетевые устройства, отправляя друг другу пакеты по сети, используют IP-адреса.

Но, человеку гораздо проще и удобнее запомнить некоторое символические имена сетевых узлов, чем четыре бессодержательных для него числа.

Должны существовать механизмы, сопоставляющие именам узлов их IP-адреса:

1. локальный для каждого компьютера файл hosts
2. централизованная иерархическая служба имен DNS