Практична робота № 2

Студента гр.МЗ-21 Романенка Георгія

Ідентифікатори мереж і вузлів. IP-адреса, маска

Мета: навчитись визначати маску мережі, переводити у двійкове значення та розраховувати адресу мережі.

1. Маска для IP-адреси 172.28.15.64/16- 16ть одиниць та 16ть нулів
   11111111.11111111.00000000.00000000
2. Адреса мережі, якщо IP-адреса 155.34.221.160 та мережева Маска 255.255.255.192.

   IP-адреса 155.34.221.160

   10011011.00100010.11011101.10100000

   Маска 255.255.255.192

   11111111. 11111111. 11111111. 11000000

   10011011.00100010.11011101.10100000
   * 11111111.11111111.11111111.11000000

   10011011.00100010.11011101.10000000

   Network=10011011.00100010.11011101.10000000

   Вузлова частина дорівнює 00000110, або 6

   Таким чином, адреса мережі

   155.34.221.128/26

   У повній формі

   155.34.221.128 netmask 255.255.255.192

   Висновки: на практичній роботі ми навчились визначати маску мережі, переводити у двійкове значення та розраховувати адресу мережі.