4.

4.1.

A) Start, discover, offer, request, acknowledgment, renewal, release.

B) Üzenettípus, hardver típus, hardvercím, üzenet azonosító, ajánlat időtartalma, kívánt IP cím, szerver IP cím, azonosító szerver IP címe. Az egyes üzenetek típusától és céljától függően lehetnek további mezők is, de ezek a legfontosabbak.

C) inf.unideb.hu

4.2.

A) Címfeloldás, request, reply, cél MAC cím tárolása, cél MAC cím frissítése.

B) A második rétegben, azaz az adatkapcsolati rétegben. IPv4-en belül, 0x0800 hexadecimális kódolásban.

C) Protokol, hardver típusa, méret, küldő, fogadó.

4.3.

A) A 443-mas TCP porton keresztül.

B) IPv4 és IPv6 is egyaránt használható, mivel az eszköz támogatja az IPv6-ot így az lesz használva.

4.4.

A)

TCP/23 – Telnet

TCP/25 - SMTP

B) C: