4.

4.1.

A) Melyek a DHCP mechanizmus eseményei?

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

B) Milyen mezői vannak a DHCP üzenetnek?

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) Mi(k) a DHCP szerver(ek) IP címe a laborgépek számára? inf.unideb.hu

4.2.

A) Melyek az ARP mechanizmus eseményei?

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

B) Melyik rétegben működik az ARP protokoll? A második rétegben, azaz az adatkapcsolati rétegben. IPv4-en belül, 0x0800 hexadecimális kódolásban.

C) Milyen mezői vannak az ARP üzenetnek? Protokol, hardver típusa, méret, küldő, fogadó.

4.3.

A) Milyen porton történik a forgalom, ha böngészővel a youtube.com szerverre kapcsolódik? A 443-mas TCP porton keresztül.

B) Milyen IP verzió továbbítja a csomagokat? IPv4 és IPv6 is egyaránt használható, mivel az eszköz támogatja az IPv6-ot így az lesz használva.

4.4.

A) Melyik L4 mechanizmussal, illetve porton forgalmaz a telnet és az SMTP?

TCP/23 – Telnet

TCP/25 - SMTP

B) Mi az elektronikus üzenet törzsének lezáró karaktere? C: