

11. osztály Hálózat ismeret

Forrás: Cisco R&S

3. fejezet (Ismétlés) Hálózati protokollok

Milyen csatorna irányába tolódik el a kommunikáció? 3.0.1.1

Írja le a kommunikációs modellt! Írja le, milyen zavarok történhetnek a modellben, mely akadályozza, vagy meggátolja az adatátvitelt! 3.0.1.2, 3.1.1.1

Mit jelent a protokoll szó? 3.1.1.1

Az informatikában általában mit tartalmaz egy protokoll? 3.1.1.2

Milyen kódolással kommunikál két számítógép? 3.1.1.3

Egy adatcsomagnak milyen elemeket kell tartalmazniuk?

Miért nem jó nagyméretű adatcsomag? 3.1.1.5

Milyen módon kell szabályozni az adatfolyam vezérlést? 3.1.1.6

Milyen típusú célcsoportok lehetnek a címzettek? (unicast multicast broadcast) Mit jelentenek ezek? 3.1.1.7

Mit jelent a protokoll? 3.2.1.1

Írja le az OSI modell-t, írja le TCP/IP modell-t! 3.2.1.3

Írja le 7 réteges modell egyes rétegeiben milyen protokollok tartoznak 3221

Mit lehet tudni az IP protokoll készletről? 3.2.2.2

Milyen adatcsomag vannak az OSi modell egyes rétegeiben 3.2.2.3; 3.3.1.2

Sorolja fel a szabály Judit szervezeteket 3.2.3.1

Hasonlítsa össze a TCP/IP modell-t az OSI modellel! 3.2.4.1; 3.2.4.2; 3.2.4.3; 3.2.4.4

Mit jelent az adat beágyazás fogalma? 3.3.1.1

Sorolja fel a beágyazott adatokat rétegenként? 3.3.1.2

Nézze végig a 3.3.1.3 alatt a PDU beágyazás folyamatát!

Nézze végig a 3.3.1.4 alatt a PDU kicsomagolás folyamatát!

Végezze el a 3.3.1.5 alatti feladatot!

Milyen címeket használunk a hálózaton, mit tudunk az adatkapcsolati címről 3.3.2.1; 3.3.2.2

Írja le a MAC a felépítését! 3.3.2.2

Hálózat melyik részén használható a MAC cím? 3.3.2.3

Milyen címezést használunk a távoli erőforrások elérésére? 3.3.3.1

Mikor lehetséges, hogy adott IP címről el tudunk küldeni egy csomagot egy másik gépre?
3.3.3.2