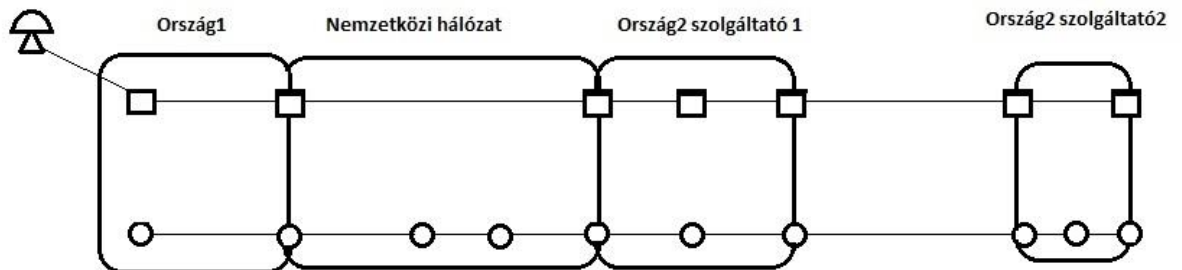


2014.04.17. HTA ZH B csoport
Adamis Gusztáv része

1. Mutassa be, hogy történik a feltétel nélküli hívásátadás (CFU) vezérlése! (5p)
2. Rövid 1-1 mondatos válaszok: (1-1p)
 - a) Mi a pont – csoport keresési algoritmus, mikor használják?
 - b) Link-by-link szabadút-keresés a gyakorlatban miért nem használható?
 - c) Miért nevezzük korlátozottnak a 24 csatornás PCM-et?
 - d) Mi a LAPD UI keret?
 - e) Mit tartalmaz az európai PCM 0. időrése?
3. Mutassa be egy S-kapcsoló felépítését és működését! Vegyen fel egy tetszőleges összeköttetést és mutassa be, hogy a vezérlőtárba mi kerül az összeköttetésnek a vezérléséhez! (5p)
4. Adja meg egy bemeneten vezérelt T-kapcsoló szerepét, feladatát! Adja meg az előbbi T-kapcsoló felépítését és működését! Hány beszélgetés fér el egy T-kapcsoló adattárában, ha a ciklusidő 1000 ns? (10p)
5. Mutassa be a LAPD hibajavítást egy konkrét példán!
6. Nemzetközi hívás felépítése.
 - a) Az ábrához rendeljen megfelelő formátumú jelzésekódokat! (3p)
 - b) Írja le az egyes jelzésekapsolatok típusait (DPC, OPC, SI, NI)! (7p)



Csopaki Gyula része

1. Ismertesse a magyar távközlő hálózatok rendszertechnikai felépítését! Adja meg a különböző hierarchia szinten levő központokat összekötő trónkok kapacitását! (Hány darab trónk van a központok között?) (10p)
2. Ismertesse az ADSL rendszertechnikai felépítését, adja meg a letöltési és feltöltési sebességek értékét! Milyen távolságra lehet az előfizető a helyi központtól a különböző ADSL megoldások esetén?
3. Ismertesse a VOIP csomagok struktúrájának felépítését! (5p)