**2008-2009**

Klasik kısım 2 soruydu:  
1-İstanbul'daki HostA'dan Ankara'daki HostB'ye 5 adet frame yollanıyor. Bu framelerden 2 nolu frame'in bozuk olduğu ortaya çıkıyor. Selective Repeat yöntemini kullanarak sorunu çözünüz. Şekillerle aktarımı başından sonuna kadar açıklayınız.  
2-  a)İstanbul'daki HostA içindeki uygulama ile Ankara'daki HostB içindeki uygulama arasında kurulan mantıksal bağlantıyı şekil çizerek gösteriniz.  
     b)Bilgisayar ağlarında başlıca bulunması gereken dört ana bileşeni yazınız. Bunların her birine birer örnek veriniz.  
  
Test kısmı 20 soruydu(Hadi bakalım Melik Duyar!)  
1-Bilgisayar Ağları tanımı  
2-MAN  
3-Bluetooth  
4-Frame-Packet ilişkisi  
5-Cell, Frame, Packet kavramları  
6-Veri İletişiminde Yöntemler-Araçlar ilişkisi  
7-Bilgisayarların birbirlerine bağlanma şekilleri  
8-DCE  
9-Ring Bus'ta Token Yapısı  
10-Bağlantı temelli -Bağlantısız bağlantı-Ortam Algılamalı Çarpışmalı Sistemler  
11-Veri Bağlantı Katmanı  
12-Hata Bulma   
13-Hata Düzeltme  
14-Subnet kavramı  
  
20'de 14...iyi değil.

**2006 vize**

ilk bölüm 8 soruluk testti..  sorular lan-wan gibi konulardan ve topolojierden geldi.. seçenek-sorular pek karışk değildi, şu tarz şeyler işte..  
  
**1-** bornova-karşıyaka-üçyol arasında kurulacak ağın tipi ne olsun a) wan b)man c)lan d) kurumsal alan ağı  
  
**2-** wanlarda kablolama altyapısı kime ait olur? a) telekom b)valilik aznvs.. vs...  
  
**3-** hangisi ağ topoljisi? a) yerel alan ağı topolojisi b)mesh topoloji c)internet topoloji vs...  
  
**4-** backbone'un tanımın verip nedir diyodu? cevap: backbone  azn  
  
**5-** kullanım amacına göre sınıflandırılan bilgisauarlarta örnek cevap: özel kuruluşlara yönelik..  
  
**6-** anahtarlı hatların dezavantajı a)hat meşguliyeti yok b) iletişim kalitesi iyi c)iletişim kalitesi kötü d) PC'yi switcher'a bağlamak imkansız   
  
2sini hatırlamıyom am ilk konulardan bu tarz şeyler...  
---------------------  
2.kısım 3 soru klasik  
  
**1-** stop&wait protokolü ile ilgili.. bi taraf diğerine 3 paket gönderiyo, 2. paket bozuk.. sistem nasıl işer şekille göster  
  
**2-** bi sistemin işleyişini anlatıyo, bir taraf diğerine adışk veri yolluyo, alıcının buffer'ı yok.. gönderilen 6 paketten 3. paket bozuk, napılmalı bu hangi protokoldür, şekille de çizin falan filan.. continuous arq, go back-n'i sordu bize..  
  
**3-** soru gelmez dediğim yer  cheesysayısal verini analog olarak kodlanmasıyla ilgiliydi.. faz, frekans vs'ye göre şekil istiyomuş, sayfa 44tekiler..  
  
-------------  
  
ilginçtir ama osi 7 katmanlı mimari gelmedi.. neyse sorular bunlardır, geçmiş olsun..

sürpriz yaptı hoca... kitapta sorunun hiç gelmeyeceğini düşündüğüm biri bu analog-dijital şeysi diğeri de network tarihçesiydi...

angisi bilgisayarlarla iletişim kuran bir sistemin parçası değildir? a)bilgisayar .. c)yerel alan ağı ...

dijital analog olayı carptı beni testtede ikilemde kaldığım sorular oldu .zamanında lise de test çözerken yaptığım gibi önce doğru sıkkı işaretleyip sonra silip yablısları işaretledim.aferin bana.umarım 60 a yakın not alırım.aslında vizede hamming dir osi dir crc dir sormaması iyi.finale sorabilir bunları.cok da güzel olur.herkese geçmiş olsun.

**2005 vize**

1...OSI modeli  
2-Xon/Xoff protocol  
3-3 katman OSI modeli  
4-Token Tutan kova algoritma  
5-???hartilamiyom

şu 3 katmanlı olan şey sayfa 89 daki şekilde belirtilen şey olabilir mi

2 bilgisayarın bağlanması ile ilgili idi galiba.Aradakı DCEler neydi bilmiyorum ama 3 katmanlıydı.Bir PC'nin en üst katmanından gelen bilginin diğer PC en üst katmanına nasıl gittiğinin şekille gösterilmesi ve açıklanması.Buydu galiba

3 katman dediği içi benim aklıma sayfa 92 deki şekil geldi. Onda da 3 katman var.

bence de , hatta hoca orda baya durup not bile tutturmuştu.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | [**bu soru nasil cozuluyor?**](http://forum.egebilmuh.net/index.php?topic=1088.msg6734#msg6734)  « **:** Kasım 22, 2006, 06:54:42 ÖS » |  |

4)   OSI referans modelinin ikinci katmanında (data link layer) bulunan “hata düzeltme” fonksiyonu kapsamında, “AND” sözcüğünün “hamming” yöntemine göre nasıl uygulandığını ve bu çerçevede veri bitlerinin konumuna karşılık hangi bitlerin hangi konumları aldığını da belirterek “AND” sözcüğündeki karakterlerde “kontrol bitlerinin” alması gereken değerlerin neler olduğunu gösteriniz.”AND”nin ASCII kod değerleri aşağıdaki gibidir:  
A: 1100001   N: 1101110  D: 1100100

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | [**Ynt: bu soru nasil cozuluyor?**](http://forum.egebilmuh.net/index.php?topic=1088.msg6735#msg6735)  « **Yanıtla #1 :** Kasım 22, 2006, 07:49:51 ÖS » |  |   A: 1 1 0 0 0 0 1  1,2,4,8,16,32... kontrol bitleri olduğu için buralar hesaplanacak o yüzden aşağıdaki gibi 1. 2. 4. ve 8. biti hesaplamamız gerekiyor.  - - 1 - 1 0 0 - 0 0 1  daha sonra  1. bit için 3,5,7,9,11'inci bitlere bakıyoruz ve toplam 1'lerin sayısının 3 yani tek oluğunu görüyoruz o yüzden 1.bit=1 2. bit için 3,6,7,10,11'inci bitlere bakıyoruz ve toplam 1 sayısının 2 olduğunu görüyoruz o yüzden 2.bit=0 4. bit için 5,6,7'inci bitlere bakıyoruz ve toplam 1 sayısının 1 olduğunu görüyoruz o yüzden 4.bit=1 8. bit için 9,10,11'inci bitlere bkaıyoruz ve toplam 1 sayısının 1 olduğunu görüyoruz o yüzden 8.bit=1 oluyor  sonuç olarak hepsi birleşince, **1 0** 1 **1** 1 0 0 **1** 0 0 1  N ve D'ye de aynı yöntem uygulanıyor |
| |  |  | | --- | --- | |  | | | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | [**Ynt: bu soru nasil cozuluyor?**](http://forum.egebilmuh.net/index.php?topic=1088.msg6739#msg6739)  « **Yanıtla #2 :** Kasım 22, 2006, 08:58:46 ÖS » |  |   Yani ; A = **1 0** 1 **1** 1 0 0 **1** 0 0 1 N = **0 1** 1 **0** 1 0 1 **0** 1 1 0 D = **1 1** 1 **1** 1 0 0 **1** 1 0 0   ikinci kez kontrol etmedim...   |  |  | | --- | --- | | « **Yanıtla #3 :** Kasım 22, 2006, 09:01:57 ÖS » |  |   peki bu sorunun olduğu dökümanda bi de ilk soru var.. burda sayfa 92deki şekli çizicez benim anladığım ve en alt üç katmanın router'la ilgili olduğunu belirtcez.. am ftp hangi katmandadır? derste geçmiş miydi böyle bi şey??   |  |  |  | | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | **Yanıtla #4 :** Kasım 22, 2006, 10:10:25 ÖS » |  |   geçmedi ama uygulama katmanıdır. | | |  |  | | --- | --- | |  | | |  |  | |   **Altı çizilen yerler**  bu arada az önce kafamın üstünde bi ampul çıktı. tamamen saçma gelebilir ama hoca derste kitapta belli yerlerin altını çizdiriyor ya, oralardan sınavın test kısmında soru çıkabilir gibi hissettim. yalnız birisi buraya tüm o altı çizili yerleri yazarsa iyi olabilir gibi. ben bildiğim kadarını şimdi yazayım kalan kısmı da birileri eklerse hoş olabilir: sayfa 83 ilk dört maddeden dördüncüsü sayfa 85. ilk paragrafta "katmanlı model"dir e kadar sayfa 86 ilk paragraf ilk cümle. ikinci paragraf ilk iki cümle sayfa 91 ikinci paragraf ilk iki cümle. sayfa 92 deki şekil önemli bişeyin altı çizili değil ama Smile sayfa 94 oradaki altı madde  sayfa 96 sondan bi önceki paragrafta bu yöntemde ile başlayan cümleden sonuna kadar. ve ayrıca son paragrafın ilk cümlesi sayfa 99 akış kontrolünde ikinci cümle. bi de italik yazılmış cümle sayfa 108 3 madde önemli demişim  sayfa 109 kalabalık tıkanma algoritmalarında ilk cümle  ve alttaki maddeler önemli demişim galiba anlamadım tam sayfa 110 sondaki iki maddede yıldız var, 3. ve 4. paragrafın ilk cümleleri var bi de.  şu anda bu yerlerde ne yazdığını okumadım ama işte siz bakın edin. bi de bunlar dışında ben kitabı edinmeden önce de bi yerleri işaretlettirmişti onları da bi zahmet söylerseniz güzel olabilir |  | |