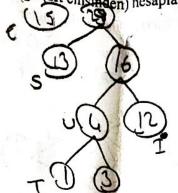
Bilgisayar sistem LAB. FINAL SORULARI 18.01.2023 Saat 15:00 (KAĞIDIN ARKA TARAFINDA DA SORULAR MEVCUT)

- 1. Aşağıdaki karakterler, belirtilen sıklıkta bir dosyada bulunur. Huffman Kodlama ile:
 - > her karakterin kodu

tipik kod uzunjugu

mesajin Huffman kodundaki uzunluğu (bit cinsinden) hesaplayın

Karakter	Frekans	
Α	10	
E	15	
İ	12	
0	3	
U	3 4.	
S	13	
T	1	



2. a.Genişliği ve yüksekliği 250 piksel olan renkli görüntü MATLAB'ta nasıl temsil edilir?

b. Aşağıdaki MATLAB komutlarının ne işe yaradığını yazınız.

imread()	resmi rce aktorip degrateme at
adapthisteq()	CLAH algosyly histogram konstrativi anton
Im2bw()	imacys 215 imacyc cours
imtool()	pic don't acor
edge()	gri imperin sourbin betrlemek Thin kulpula

3.



a) Yukarıdaki şekilde R1, R2, R3 olmak üzere 3 routera sahip bir topoloji verilmiştir. Routerların portları ve bu portlar üzerinde sahip oldukları IP adresleri verilmiştir. Buna göre, aşağıdaki tabloda RIP yapılandırındsı için verilen boşlukları gerekli IP adresleri ile tamamlayınız.

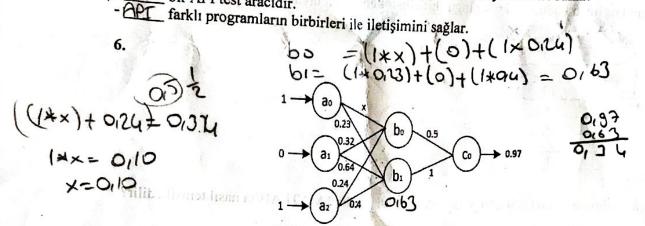
R1	R2	R3
1.1.1.0Fa0/0	192,168,12.0. Fa0/0	192.168.23.0 Fa0/0
192.168.12.0 Fal/0	192.166.23.D. Fal/0	3,3,3,0 Fal/0

- b) Dinamik yönlendirme ile statik yönlendirme arasındaki fark nedir?
- 4. Penetrasyon testinin faydaları nelerdir? Açıklayınız.

- 5. Aşağıdaki boşluklara JSØN, POSTMAN, API, GET, XML, end-point ve POST kelimelerini en uygun şekilde yerleştiriniz.
- Veri sunumu için kullanılan T50 yapısında objeler ve diziler çeşitli parantezler ile ifade edilirken, ML yapısında hiyerarşik bir etiketleme söz konusudur.

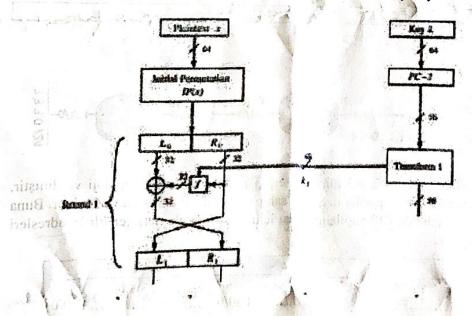
- HTTP GET metodu ile gönderilen sorguda parametreler URL'de görülürken, POST metodunda parametreler body aracılığıyla iletilebilir.

- Bir APPA-pomolarak geçen uçbirimler aracılığıyla kullanıcıya hizmet sunar. POSTMA bir API test aracıdır.



Şekildeki YSA, sırası ile 1, 0, 1 girişleri için 0.97 sonucunu üretiyorsa, x ağırlığını hesaplayınız. (Aktivasyon fonksiyonu kullanılmamıştır)

Aşağıdaki şekilde verilen f fonksiyonun temel adımlarını açıklayınız.



NOT: Sorulardan sadece 5 (BEŞ) tanesi çözülecektir. Süre 100 dk. Sınada kalem silgi,alışverişi yapılmayacaktır. Cep telefonu kapalı ve gözükmeyen yerde olacaktır. Sınav kağıdı sizde kalabilir.