

* Protokoller ve Modeller

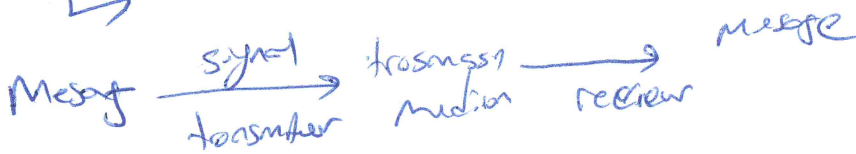
- ↳ kucuk
- ↳ protokoller
- ↳ protokol paketler
- ↳ standart birleşik
- ↳ referans modeller
- ↳ veri kapılarına
- ↳ veri erişimi.

Kuralları:

- ↳ alıcı
- ↳ verici
- ↳ Medya + iletim yolu + alıcı

Aktarım protokolleri

↳



tanımlanmış bir gönderici ve alıcı
ortak dil ve gramer
testimant kiti ve testleri
örnek veya kabul grameri

protokoller buna
döğr.

Agi Protokol Gerçelismesi

- ↳ Mesaj kodlari
- ↳ Mesaj birimlerine ve kapsullere → mesaj paketi gönder.
- ↳ Mesaj boyutu
- ↳ Mesaj zamanlari
- ↳ Mesaj kesim secimleri

Mesaj kullanimi

Mesaj → Medya → mesaj-
code dead

Birimlerime ve Kapsullere

1 byte	2 byte	3 byte	4 byte
version	header (15)	flag	len
payload len	next header	hop limit	
source IP			
destination IP			

40 bytes } format.

Mesaj boyutu

↳ gönderilen mesajlar bitlere dönüştür

↳ bitler 8'li ses dönüş

↳ gönder.

Full doubly
↳ diğer veri
gönder.

Mesaj zamanlari

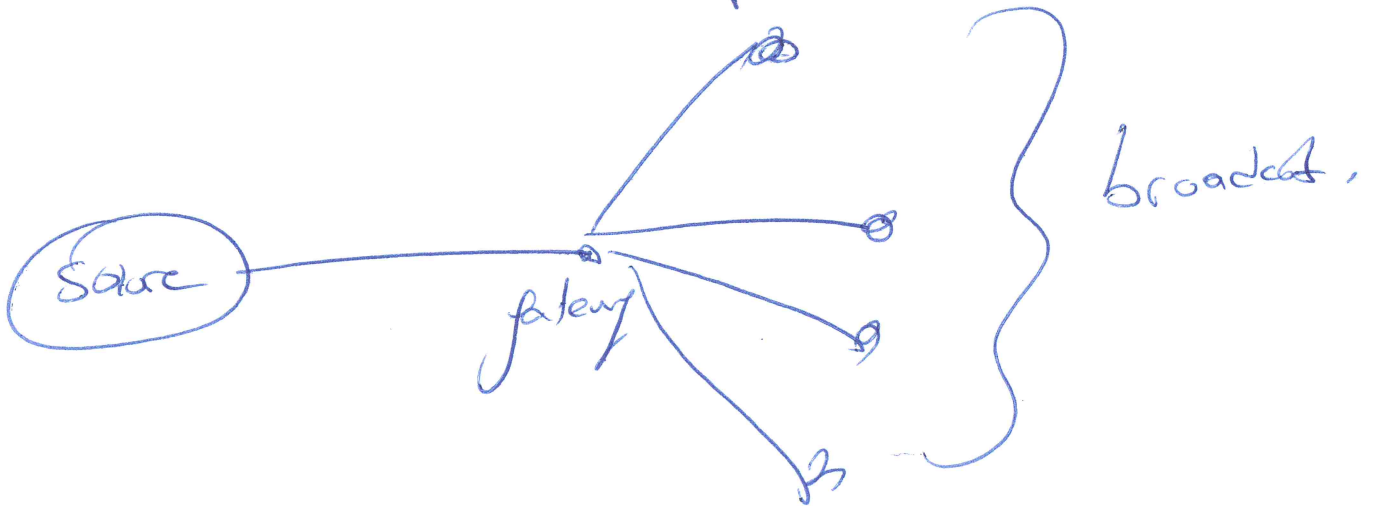
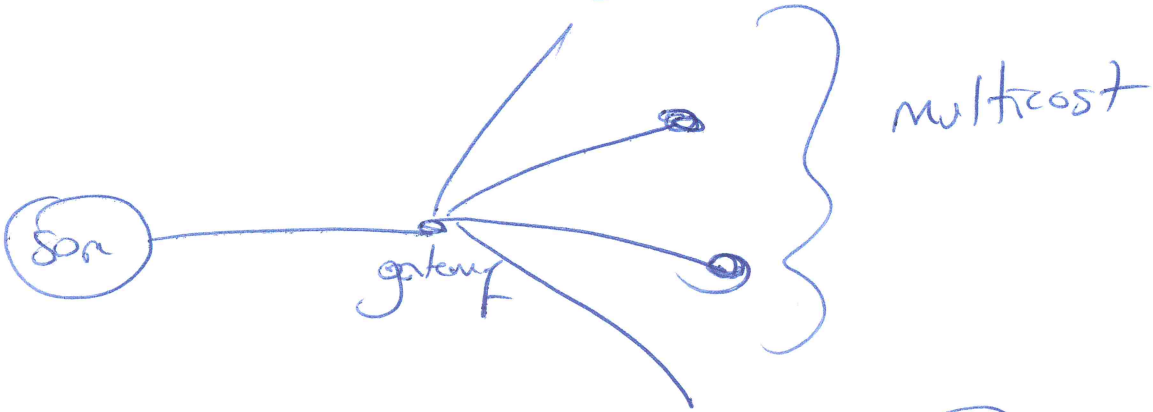
altes kaynak → ne kadar bilgi girer gelebilir
yaktat zaman → yanit alimasi durumunda ne kadar bekler.
Cism gönder → bism ne tam mesaj gönder

Adesg gondane (reculer)

↳ unicast → bire bir iletim

↳ multicast → birden çoğu, hepse değil

↳ broadcast → bire bir.



IPv4 kullanılır,
IPv6 → anycast kullanılır.

Protokoller;

cesta protokolom nasil islen jogaun, bahar.

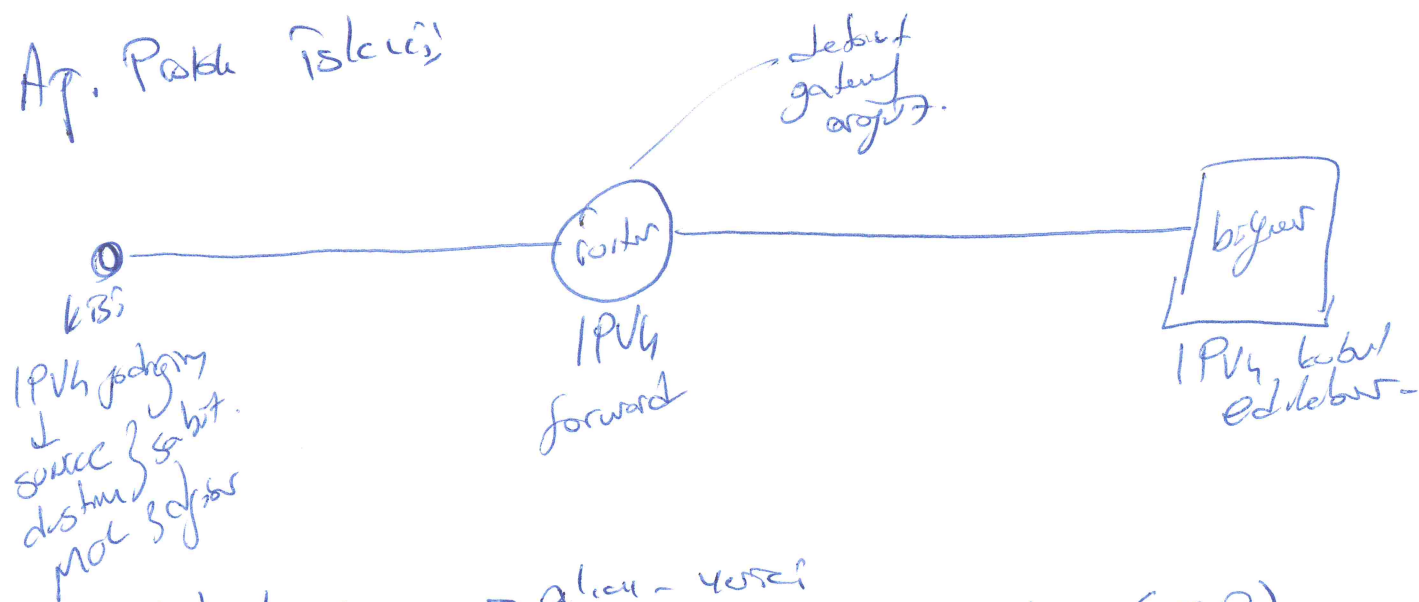
Aj itetismi → Cihadun nasil bglte kurer

Aj fowulig → xas dgraher, butlyu, sifrohe

Jorlendinn → Routerlar arax itetism, en is
router nasil geahr.

Serax kess → Otomatik olark oqilmer.

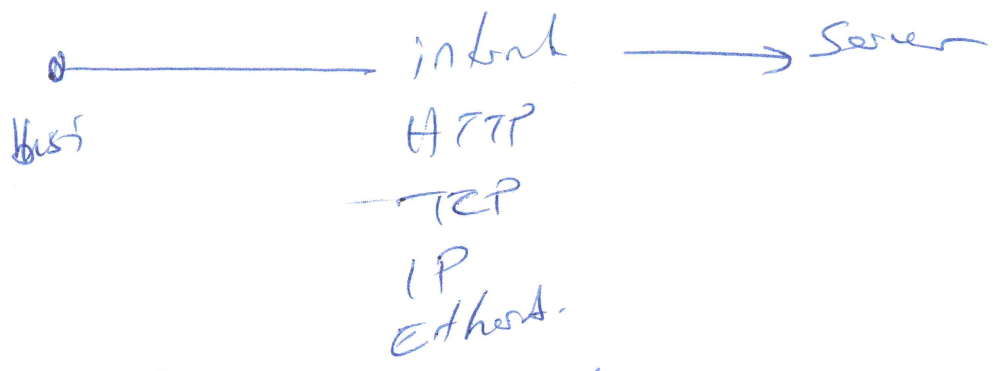
Ap. Paket Islevis



Adresleme → aliau - yorzi
 jowarilsh → joroti toshmat saghar (TCP)
 alius bkh → yorimli bir kizda xas alisi
 siralan → itetlin her xar saghar berrax itetlin
 nota bglte → hoda yorimi

protokol etkilendigi

- Aklar bar kas protokol kulanir.
- her protokoll kender Bkeler ur



HTTP → Bir web sahifasini etkersin

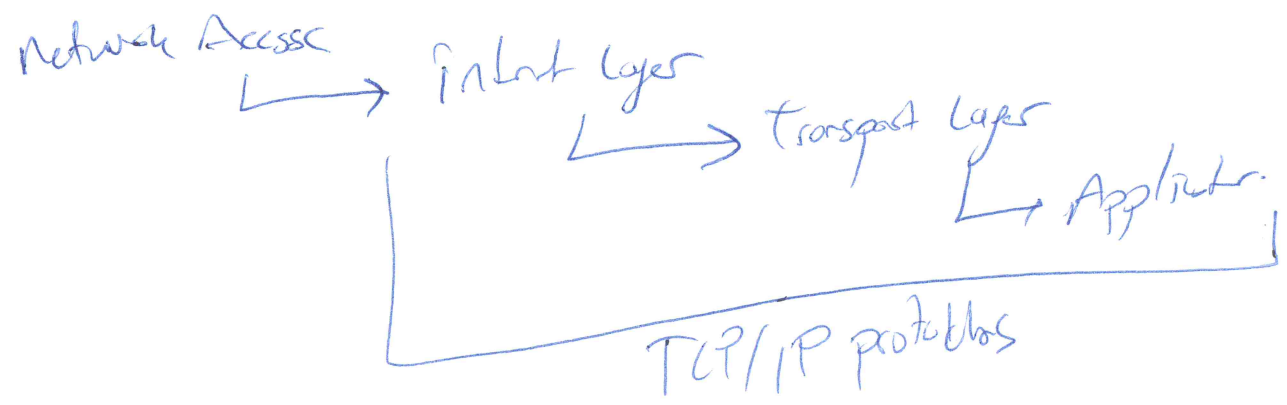
Ag Protokoll Bileleri

- Protokoll sistemi
- kotulama baskiligi ilavesi.

↳ Katman

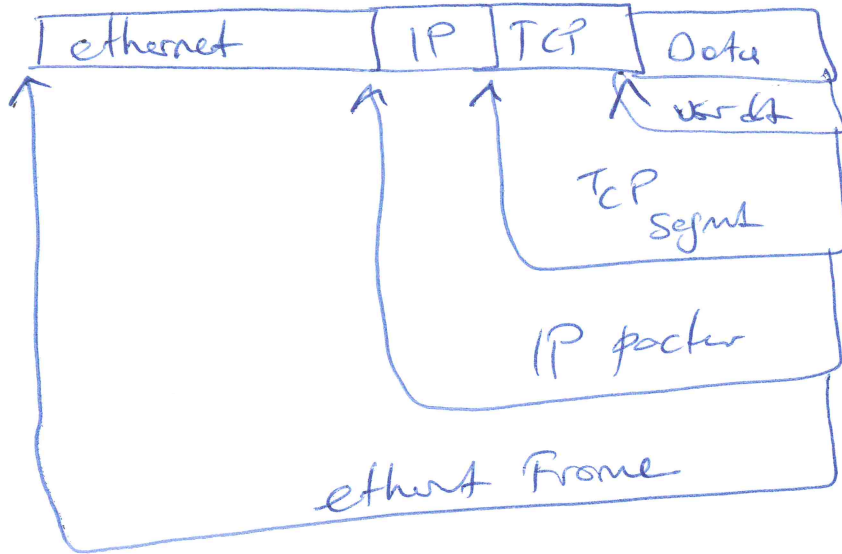
- APP
- Transport →
- Internet → IP
- Network access → Ethernet, ARP, WLAN

TCP protokolli



TCP/IP İletişim Süreci

POW



Sinan...

POW, bsm
kendi kisi
pni akr.

Sade → Akrone
bsm → pni.

İnter Stack → IP Address → ICANN
→ IANA

Redes Modeller

Patmark Model



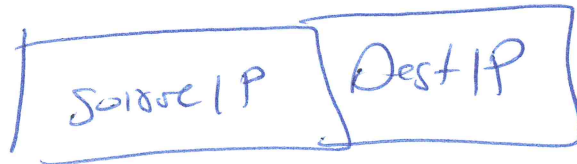
Ver kapsulleri

Sicaklar
→ segmenter arabayor.

Ver Brimer Prothos

Ver Erbinu
Ihr oder $\begin{cases} IP \rightarrow \text{Sabit kdr} \\ Mac \rightarrow \text{Dejiss} \end{cases}$

Layer 3 Mantux Adres
→



Dyn Ajduki Cihals

PC1 → 192.168.1.140 host

FTP

S1 → switch → VLAN

S2 → switch → VLAN

PC1 → NIC →

PC2 → NIC →