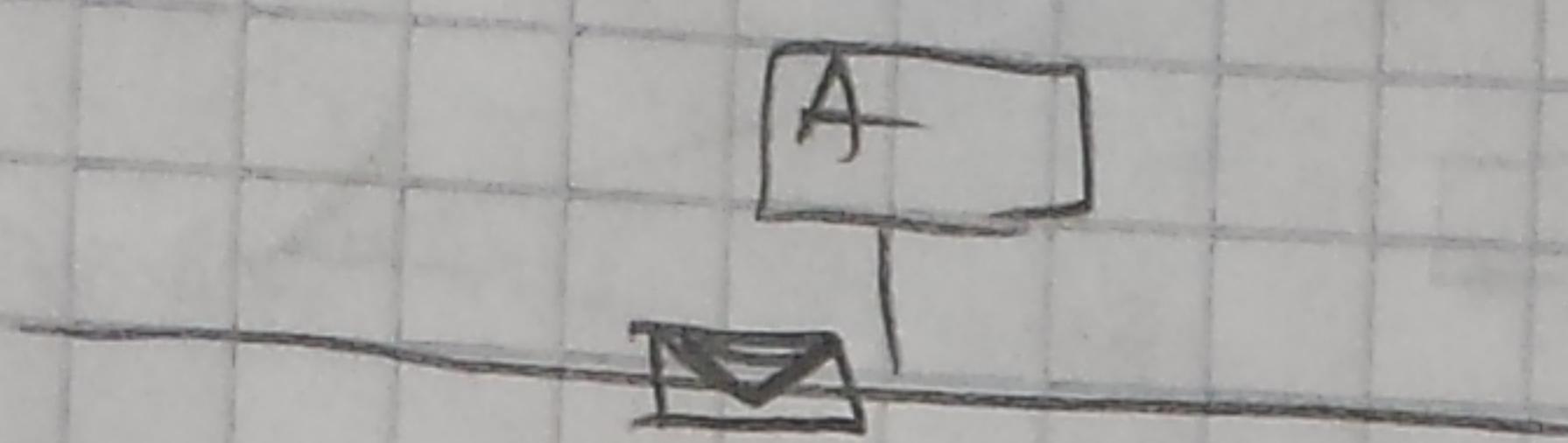


## Tipuri de trafic

- a) unicast → unul transmite, unul primește
- b) broadcast → un emițător, receptioanează toti.
- c) multicast → un emițător, receptioanează mai mulți
- d) anycast → un emițător, receptioanează oricine

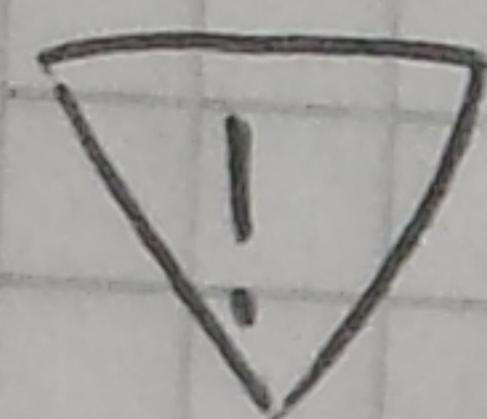
if (mac dest = mac A)



extrage frame-ul din retea

if (mac dest = ff...ff)

extrage frame-ul din retea



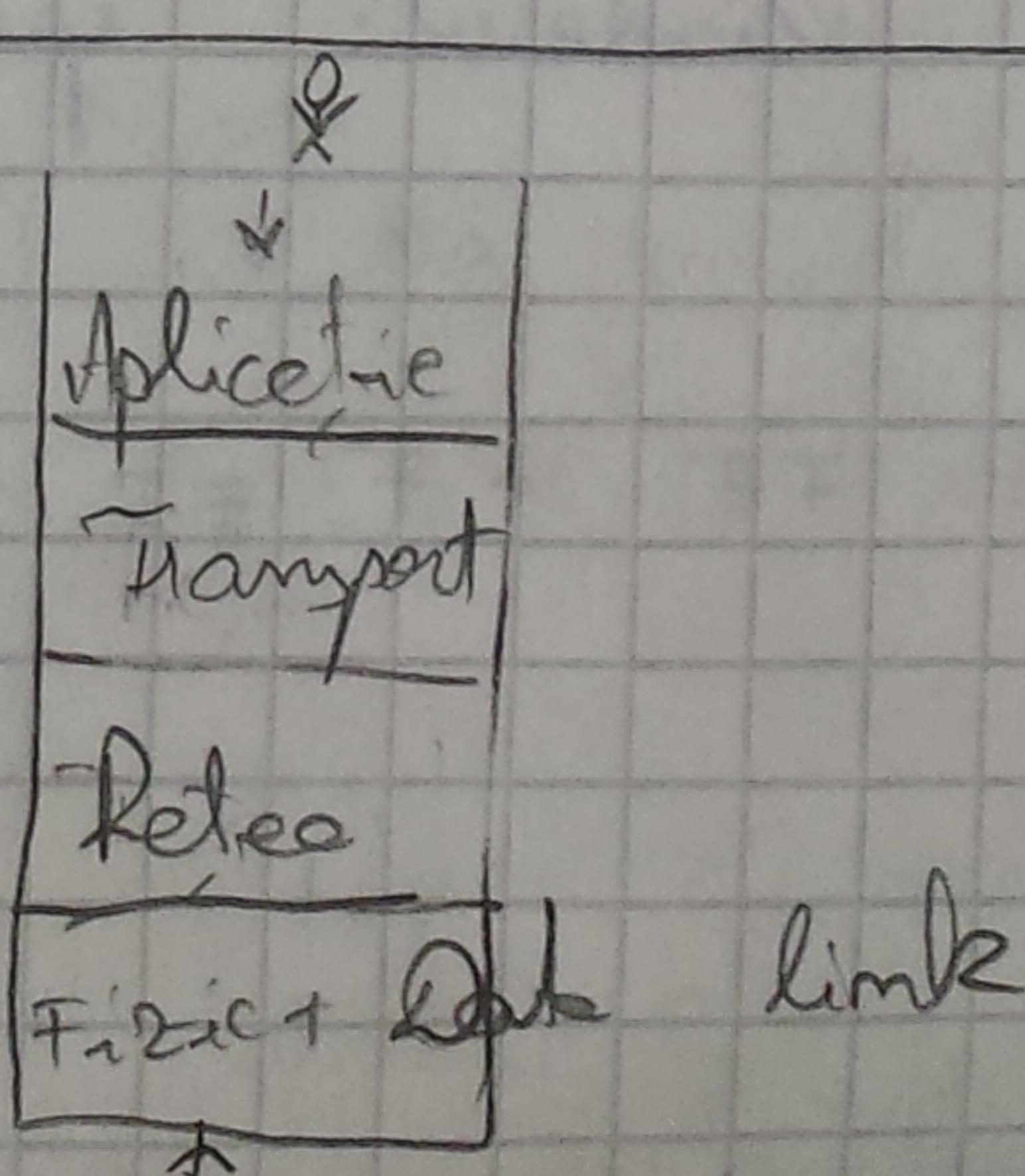
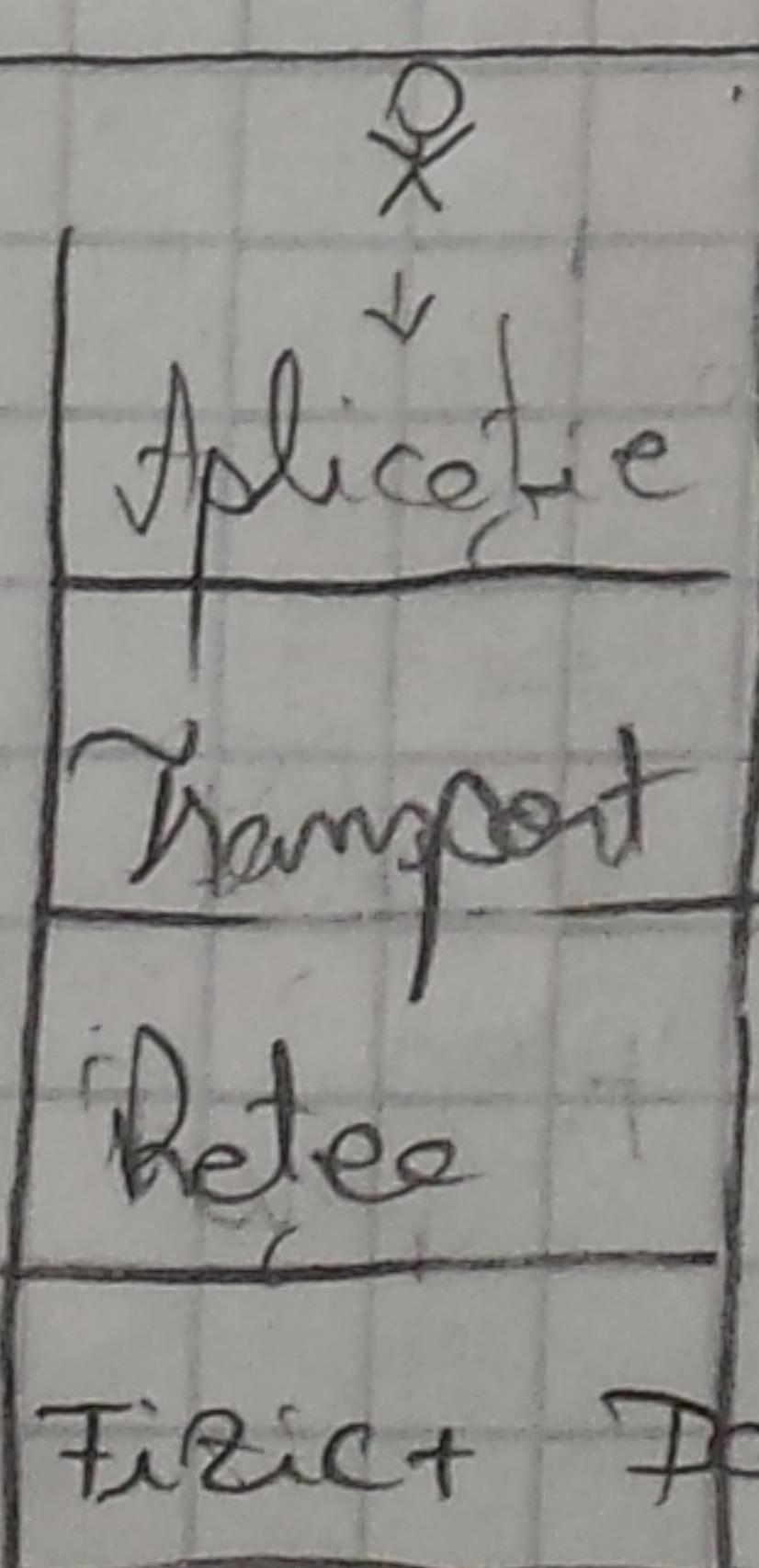
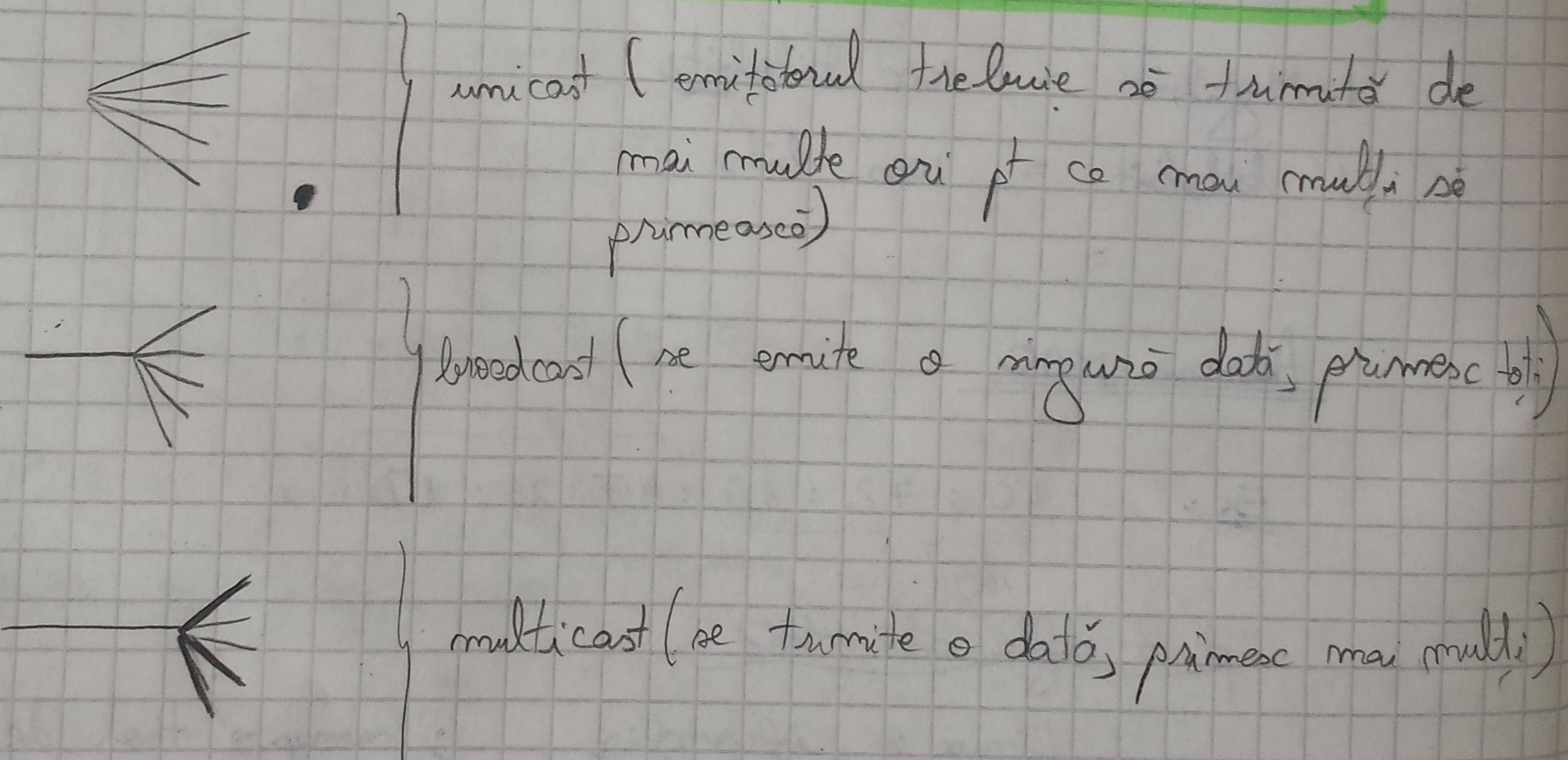
### ANTETE

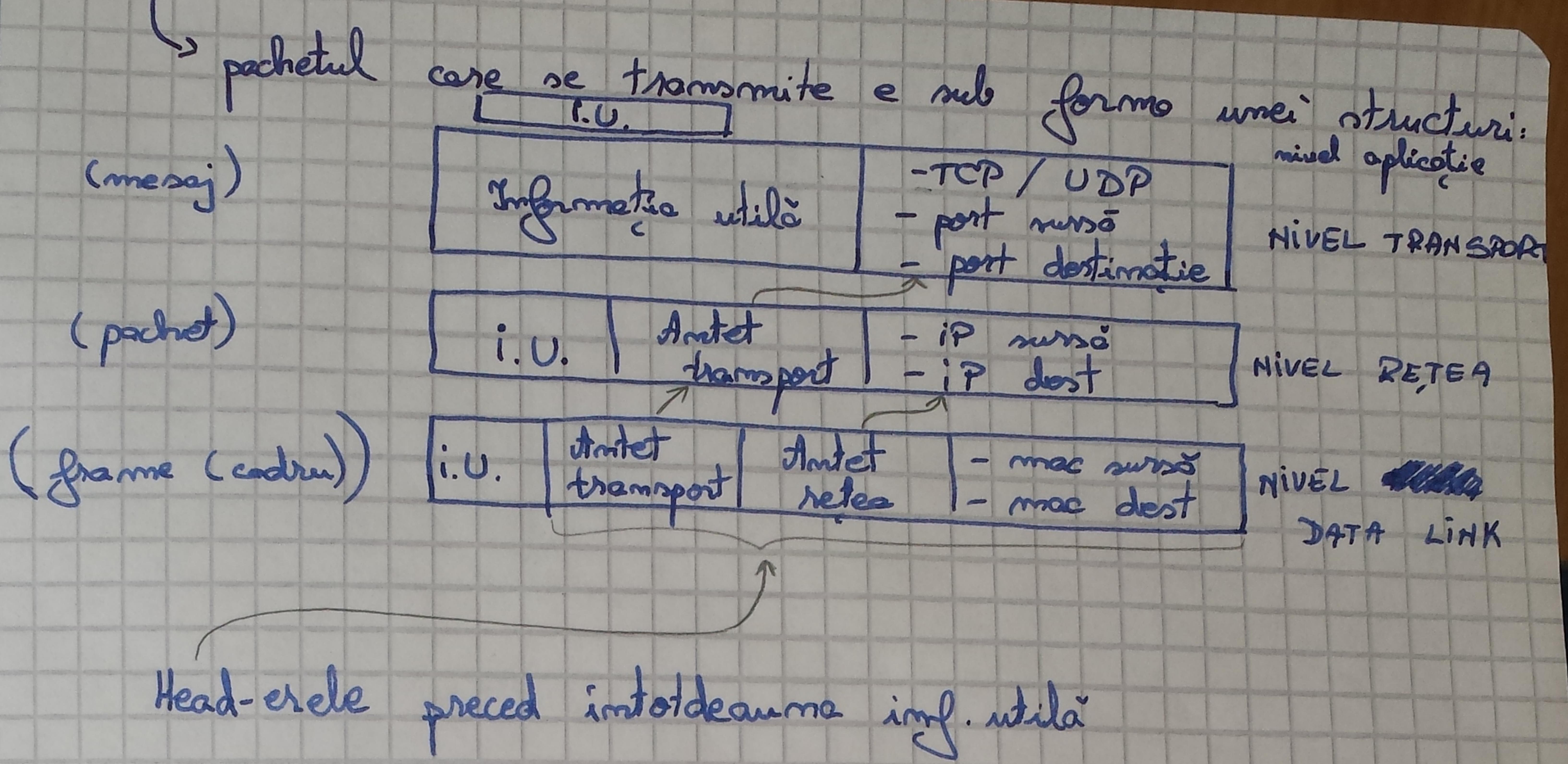
→ de la emițător la urm curs

+ încă o chestie la broadcast

## Burs 5. Tipuri de trafic. Protocoalele ARP și RARP

27. X. 2015





### ARP / RARP

de studiat  
până săpt următoare

Vreau ping A → B

ARP request → - trimis la toată lumea pe MAC broadcast (FF:FF:FF:FF:FF:FF)

← ARP reply

răspunde cine trebuie cu MAC-ul lui

tcpdump -nni  
(trebuie să fi root)

ARP → responsabil cu det. adresei MAC pe baza adresei IP

RARP → responsabil cu determinarea adresei IP pe baza adresei MAC

→ Reverse ARP

DHCP → Dynamic Host Configuration Protocol