Revisão protocolos de acesso ao meio

Protocolos

* Sem escuta do meio
  + Aloha (distribuído)
  + Slotted aloha (controlo centralizado gera os slots)
* Com escuta do meio
  + Com colisões – csma/cd (ethernet)
    - Tf>=2Tp – fundamental para garantir que a colisão é detetada durante a transmissão da frame
  + Sem colisões – control token (redes em anel)

CSMA/CD

Protocolo de retirada exponencial em caso de colisões:

A estação aguarda k slots antes de tentar uma nova transmissão

1ª colisão – k={0,1}

Nª colisão – k={0,…,2^(n-1)}

S12 -a

S31 – a

S21 – a

S23 – b

S32 – i

S21 – i

S11- i

S32- h

S