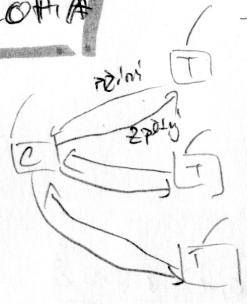


NAHODNY PŘÍSTUP

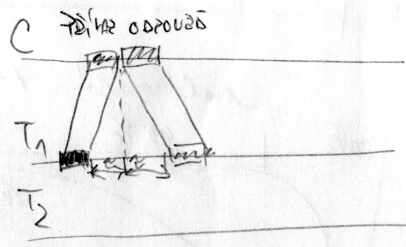
1. ALOHA



První kanál terminál → centrum
(pro všechny terminály)

Dráhový kanál centrum → terminál

Radioná kanály

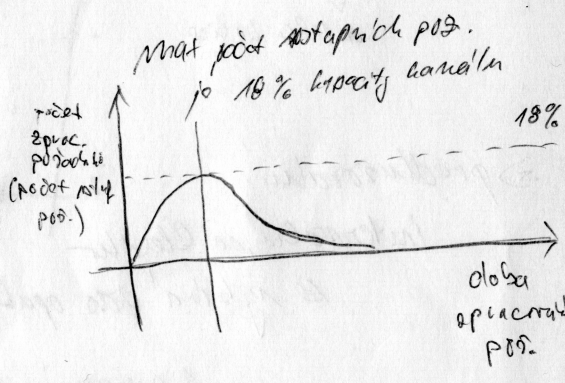
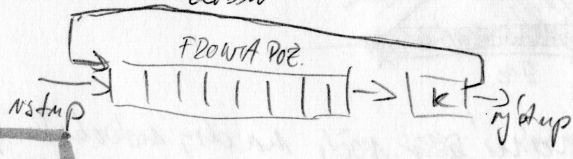


Jestliže terminál dráhový
až se nedostal odpověď ⇒ ne-
pobavení přístupu
na rozhodnou dobu

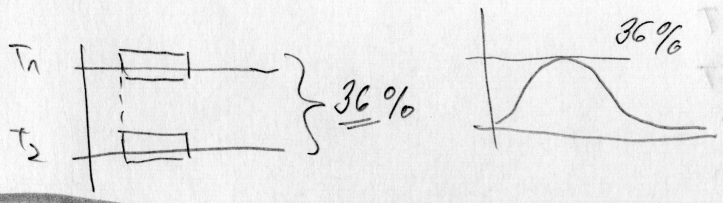
Školení přírodních kanálů může být ke kolizi (doubedné vytváření více než 1 stanice)
když (odpověď nepřišla do doby $2T$) ⇒ opakování po rozhodnou dobu ⇒ průměrná provozní
bust, se nastane další kolize (se začne kolize opakovat)

Model: hornadná oboluka - T1/D/1

malá hodnota / průměrná / jeden prvek
příchod / požadován / obsluh
požadavků / trvá / obsluh
doba

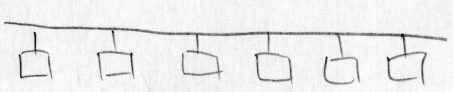


2. Synchronní ALOHA

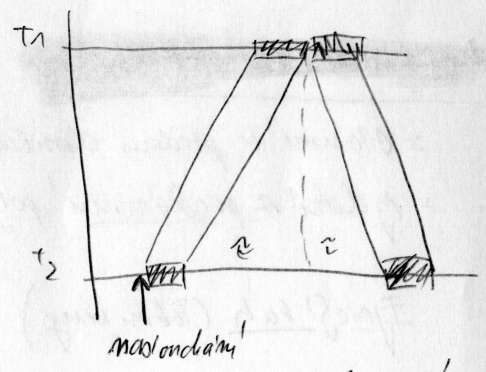


3. CSMA

Carrier sense multiple access
Vícekanálový přístup s detekcí nosné vlny
- komunikační médium je rodie (občinnosti MT)



⇒ detekce nosné vlny
(někdo mluví)

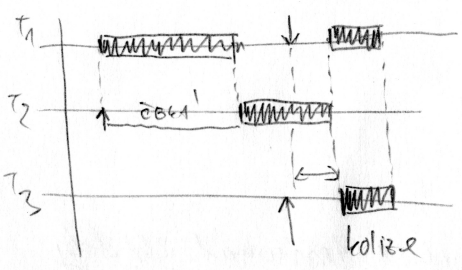


Defice

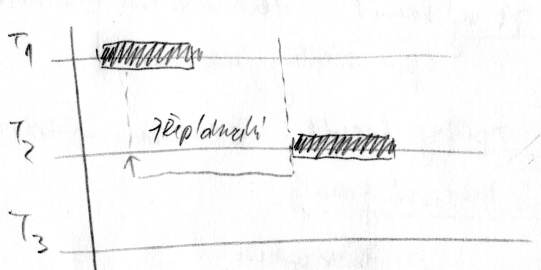
- vyhledání vlny stanice = - malá kapacita - metoda - že se na konec, ať už jakákoliv
- menší kapacita - přeplněná - vyhledání na poslední dobu (malá kapacita)
- p - malá kapacita - p - malá kapacita
- 1-p - menší kapacita

kolize: Některá je opět opakování
po malá kapacita - kolize - době (malá kapacita)

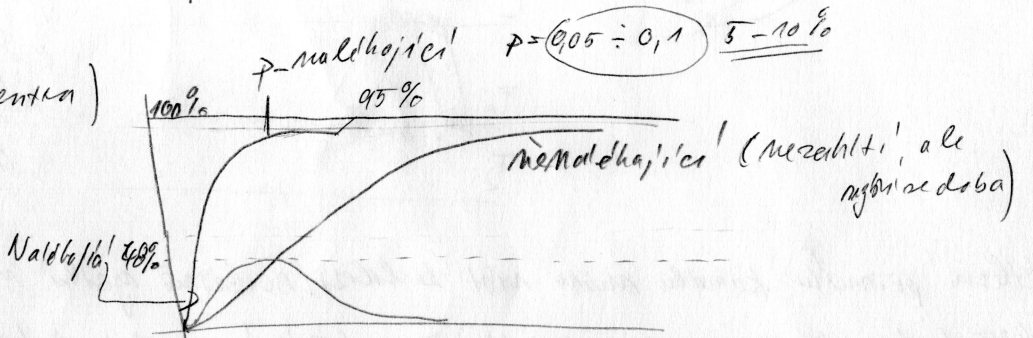
Pa: Nalehojici'



Pi: Nema lthojici'



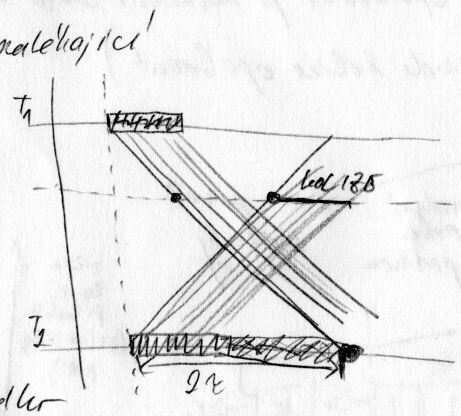
(Napi. solnu' dr eall centru)



- nati tpu bthomet

4. CSNA/ED

deteka kolice



⇒ produkcionalu'

intervalu, so Cledder

se vybna' ods opalovani' ~~pro~~ nody na drg indobke & gi; blivri

- 1. opalovanu' - 1. polus 0 ÷ T
- 2. - " - 2. polus 0 ÷ 2T
- 10. - " - 10. polus 0 ÷ 10T
- 15. - " - 15. polus 0 ÷ 15T
- 16. - " - 16. polus → chyba

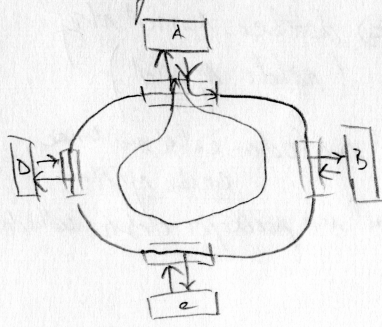
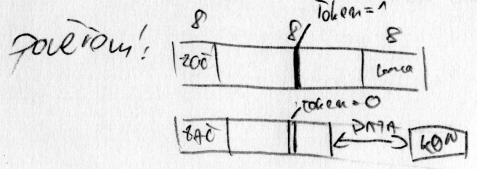
DOUVOLEBNY' POSTUP

⇒ stovke se ptedem domlusi' na poradí, se steden Audou vyplat

⇒ vydati' a poddovachu' podteru' - se ffeiclem bruku
 a lopicelom bruku

Fjicji' kuh (Tokou ring)

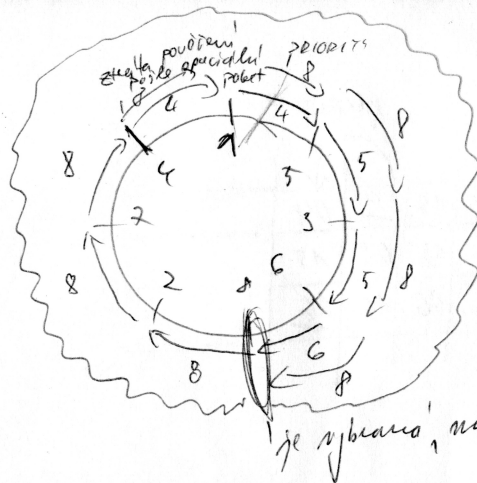
vyplat miox pause stanic,
 letaa' platan' govovenu'



↑> moolouchaku'
 ↓> vyplatu'

(MAD, mla mu kolijosti) podg. cher vyplat, emern' T=0
 pripoji' data arjnicu'

Problém: Adresa pověření

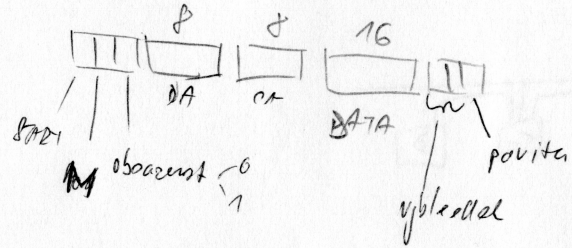


hlídá, je vybrána
a adresa znovu vyhledat

1 BPToken ring
1 BBE 809.5
476/a 1076/a

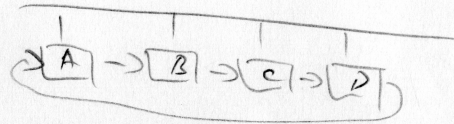
Slotted Ring

+ přenosová se mřížka (386)



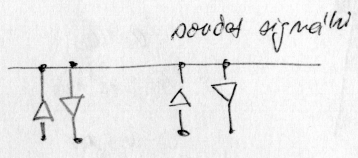
Token bus - Logický kruh

- oběhování sítí a předání pověření, přímý přístup aplikací
- rozdělení
- Token Bus 1885 809.4
propojení pomocí
bus - kábl.



Prioritní metody

přívaha dle
priorita Adama kódem
priorita Adama čísel

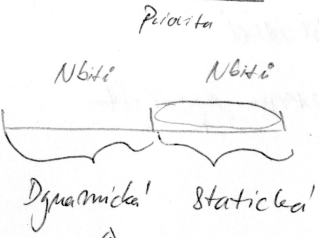


A	B	
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	1

výžiti 1 -> nice
výžiti 0 -> nastane kábl
0 -> nice
1 -> kábl

A	101	1	0	
B	110	1	1	0

Monopolizace



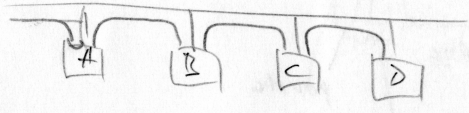
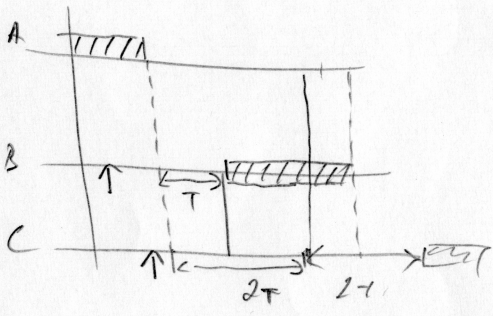
↑ na pocatku = 0
pri konci plochy ++1

PR

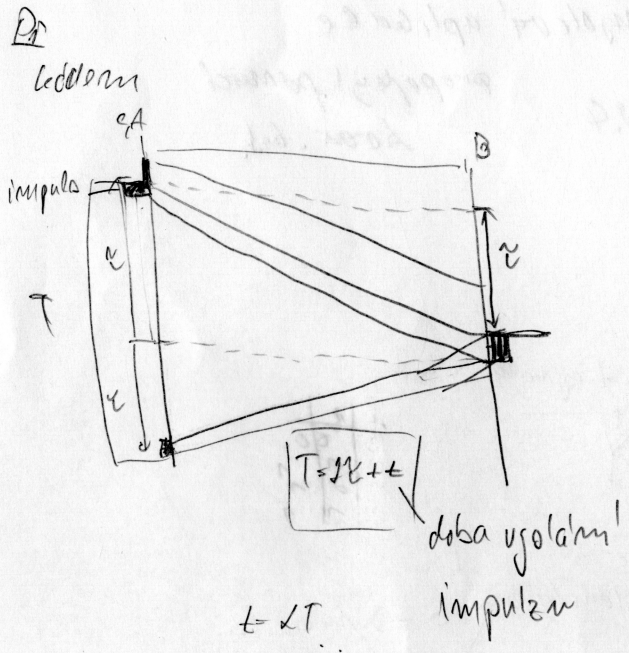
vyhra = 0

			↑	↓
A	4 09	19 24	24	04
B	5 05	15 05	05	15
C	6 06	06 16	16	26

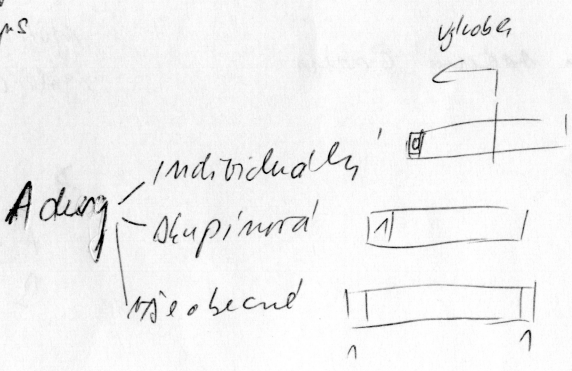
Priovita dani' vsem



- PRIORITNI' metody se muzi nepouzitovat, kvoli Atributi na dane!



$R = 100 \Omega$
 $\tau = 2 \cdot 10^{-3} \text{ ms}$
 $\alpha = 0,5 \mu\text{s}$
 $T = 2 \mu\text{s}$



- 10 Mb/s - CSMA/CD 238m
- 10G - CSMA/CD - 250 km
- 10Gb/s - ? CSMA/CD - 25m

koaxial, twist, opticka' vlakna