

فلسفہ کارڈ: جیت میں حرکت packet دینا

اعداد کی فلسفہ: Cost حرکت packet میں 2 نقطہ خاص

Router و transient link Cost: یہاں سے ایک فلسفہ است و هزینه کی طرح

transient link دینا

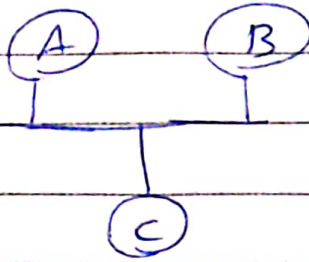
Stub link = N_2, N_4, N_5 , transient link = N_1, N_3

Shortest path calculation: Dijkstra: ابتدا سے دیکھیں کہ Cost

C دینا

packet A سے هزینه دینا؟ بل C و B است packet ب دینا

دلیل هزینه خوب نہیں



مقدار	Next hop	هزینه
B	—	5
C	—	5
D	—	8
E	B	9
F	D	10
N ₅	D	15

5

10

↓ LAN (Local Area Network) شبکه محلی است که در یک محدوده جغرافیایی کوچک و محدود قرار دارد.

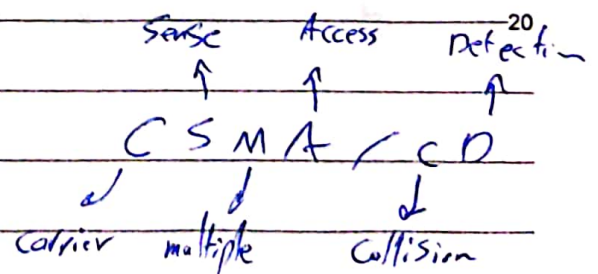
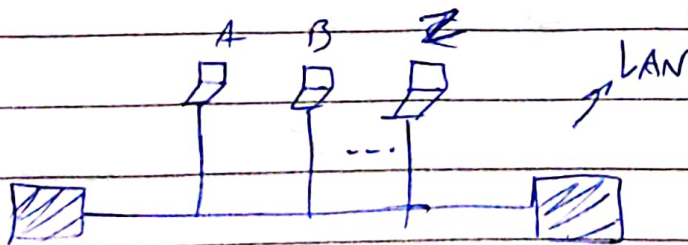
از جمله فناوری‌های رایج در LAN می‌توان به Ethernet اشاره کرد.

در Ethernet از فناوری CSMA/CD برای انتقال داده‌ها استفاده می‌شود.

15

در شبکه‌های بی‌سیم نیز از پروتکل‌های مشابهی برای انتقال داده‌ها استفاده می‌شود.

در Ethernet دو نوع انتقال داده وجود دارد: انتقال داده در یک جهت (Full Duplex) و انتقال داده در دو جهت (Half Duplex).



25

و تقاضای حق ما را بپذیرید و لب قفل نیست، باز هم ایمان صادق وجود دارد.

طریقی از ارسال پیام، اگر Collision رخ دهد، پیام تبدیل به noise می شود. هر دو فرستنده

5. بائین Noise سے وقوع Collision سے دُخت و بخت خوفِ یلَم ارسال نہ، یہاں Jam

سافر کنند پس هر دو فرستنده بزرگداشت زمان Random by back-off می کنند و پیام

۱) مجدداً ارسال می کنند زمان back-off پس از هر بار شکست ۲ برابر می شود و در نهایت

این ۲ برابر می آید و دقیقاً ۲ برابر می آید و Random خواهد ماند در واقع این آیم تضمین می کند

این ۲ بسته نیز بار دوم به خود ندانسته باشند.