

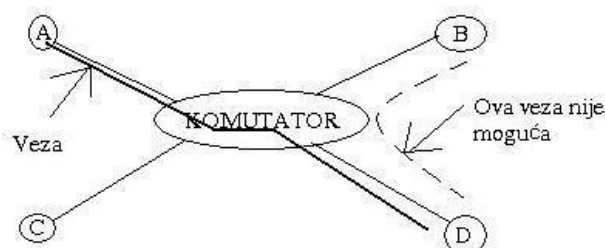
Мреже са комутацијом

Мреже са комутацијом се деле у 2 основне групе:

1. Са комутацијом линија
2. Са комутацијом пакета

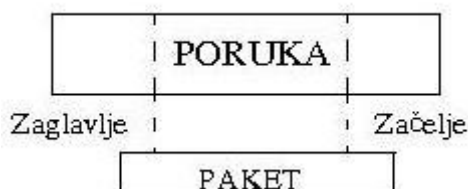
1) Код мрежа са комутацијом линија користи се уређај који се назива КОМУТАТОР. Улога комутаторе је да повеже линију која долази до предајника и иде ка пријемнику. Комутатор је електронски или електромеханички уређај који је могућност памћења. Он врши успоставу, одржавање и раскидање везе, тј. Може да успостави само једну линију од предајника до следећег корисника.

Ову везу карактерише велико време успоставе и раскида, као и слаба искоришћеност капацитета мреже, па се из тог разлога примењује мрежа са комутацијом пакета.



Мрежа са комутацијом линија

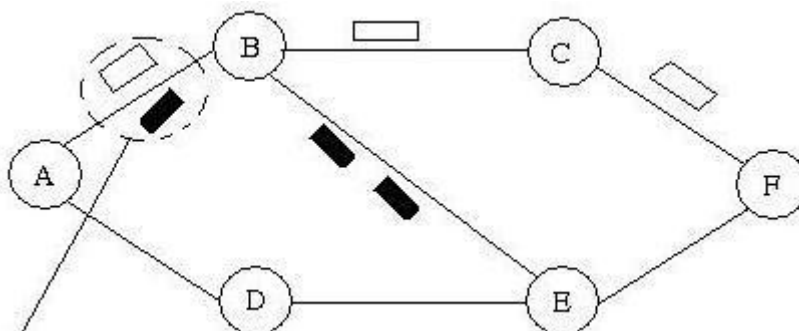
2) Комутација пакета представља начин комуникације у коме се поруке деле на јединице мање доужине које се називају пакети.



Постоје два начина ове комутације:

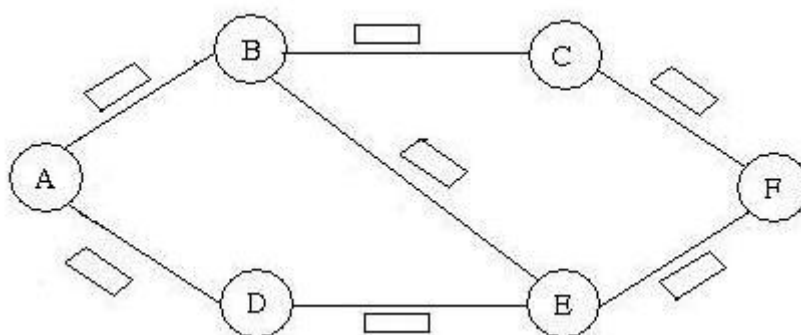
- 1) на бази виртуелног кола
- 2) на бази датог рама

1) У првом случају резервише се правац комуникације којим пакети иду, али тим правцем могу ићи и неке друге поруке. Предајник и пријемник комуницирају ка да на тој вези нема других корисника.



Овај део мреже користе различите мреже

2) Код комутације на бази датог рама врши се преуређивање пакета тако да не иду истим правцем.



Порука иде различитим путањима