

ЈАВНЕ И ПРИВАТНЕ МРЕЖЕ

Мреже за пренос података могу бити подељене на:

- 1) јавне мреже (Publics Data Networks - PDNs)
- 2) приватне мреже (Private Networks)

- 1) Јавне мреже оснивају и на њима управљају национални ауторитети за управљање мрежама.
- 2) Приватне мреже се реализују на простору предузећа и других јавних или приватних организација, њих инсталирају, одржавају и поседују предузећа или организације.

Приватна мрежа је рачунарска мрежа која користини приватне IP адресе. Пример приватне IP адресе је 192.168.10.2.

IP адреса је јединствени број, сличан телефонском броју, који користи машина (најчешће рачунар) у међусобном саобраћају путем интернета.

Појам супротан приватној IP адреси је јавна IP адреса.

То су адресе које учествују у Интернет саобраћају. Када рачунар из приватне мреже приступа Интернету, други удаљени рачунари виде само IP адресу уређаја преко којег излази на Интернет.

Често се употребљавају појмови унутрашња – интерна (приватна) и спољашња – екстерна (јавна) IP адреса.

Пример јавне адресе: 207.142.131.236.

ВИРТУЕЛНА ПРИВАТНА МРЕЖА (Virtual Privatne Network – VPN)

Виртуелна приватна мрежа је приватна комуникациона мрежа која се користи за комуникацију у оквиру јавне мреже. Транспорт VPN пакета података одвија се преко јавне мреже (нпр: Интернет) коришћењем стандардних комуникацијских протокола. VPN омогућује корисницима на раздвојеним локацијама да преко јавне мреже једноставно одржавају заштићену комуникацију.