ONLINE VS OFFLINE KOMUNIKACE

úterý 29. září 2020

12:54

-Potřebujeme-li přenášet data odněkud někam, můžeme využít:

Offline komunikace:  takový způsob komunikace při kterém se využívá přenosové médium. (Magnetické pásky, diskety, CD, DVD, Flashdisk, externí harddisk (HDD).

Online komunikace: musí existovat mezi zdrojem a příjemcem vhodná elektronická cesta. (Telegraf, Telefon, Rádio, Tv, PC síť)

-Nutnou podmínkou přenosu el. Cestou je vhodný**kanál (channel)**, čímž chápeme souhrn prostředků, které vytváří telekomunikační spojení. (Šířka pásma,  úroveň šumu, chybovost,…,.)

-Kanál je **jednosměrný (symplexní) / Obousměrný (duplexní)** (**okruh (circuit)**, pod kterým si můžeme představit dvojici jednosměrných kanálů)

-Obousměrné spojení = **half-duplexní spojení** (př.vysílačky)

-Pro vytvoření kanálu musí exsitovat přenosová cesta (transmittion path). (př: kabely,světlovody, drátové přenosové cesty.)

-Krítkovlnné,Radioreleové,Družicové kanály/okruhy - jsou **bezdrátové** přenosové cesty

OPAKOVÁNÍ: 1b= 1/0, 1B= 8B, kb= 1024kb, mb= 1024kb.