Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám

Registrační číslo projektu: CZ. 1.07/1.5.00/34.0233

Šablona	III/2
Název	VY_32_INOVACE_183_Topol.siti_teorie

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

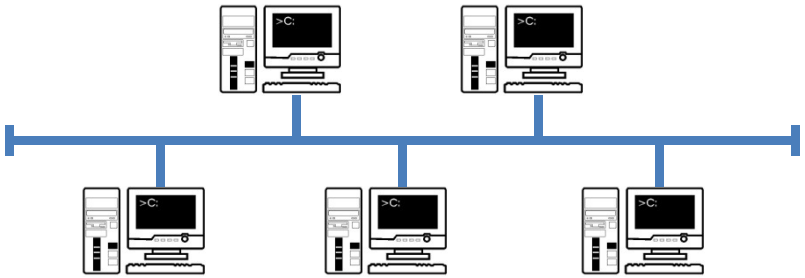
Název školy	Hotelová škola Bohemia s.r.o. Víta Nejedlého 482 Chrudim
Jméno autora	Mgr. Markéta Valentová
Tematický okruh	Informační technologie pro 2. ročník SŠ
Ročník	2. ročník – 22 žáků
Téma	Topologie sítí - teoretická část

Anotace	Materiál je určen na vysvětlení základních znalostí z topologie počítačových sítí. Jedná se o výukový materiál. Vyučující využívají k jeho prezentaci informační technologie.
Metodický pokyn	Žáci při výkladu pracují písemnou formou.
Datum vytvoření	10. 10. 2012

Autorem materiálů a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Markéta Valentová

Topologie sítí

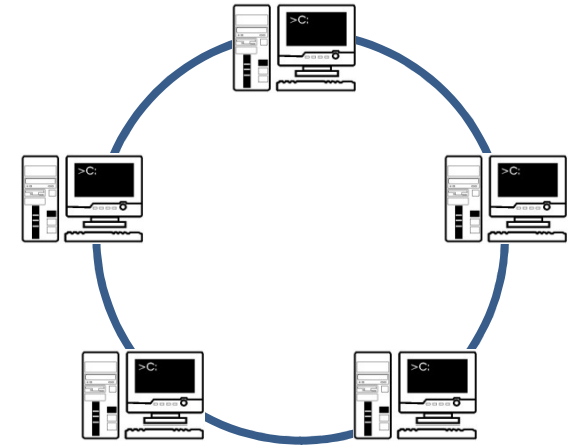
Bus (sběrnice)



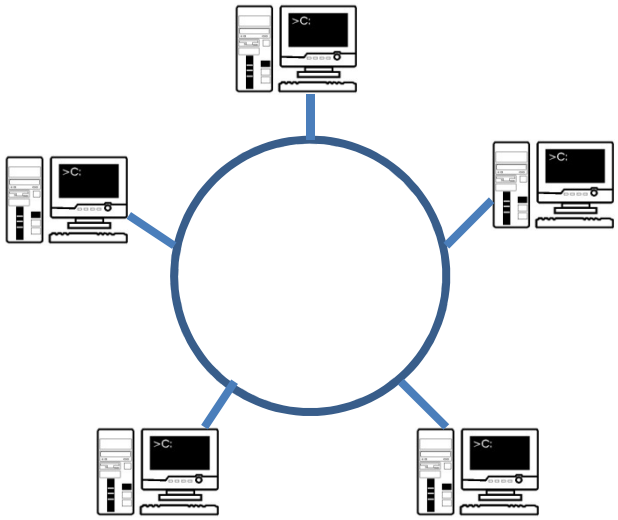
- Vhodná do malých sítí
- Nevyžaduje tolik kabeláže

- Při přerušení kabelu přestane komunikovat celá síť

Ring (kruh)

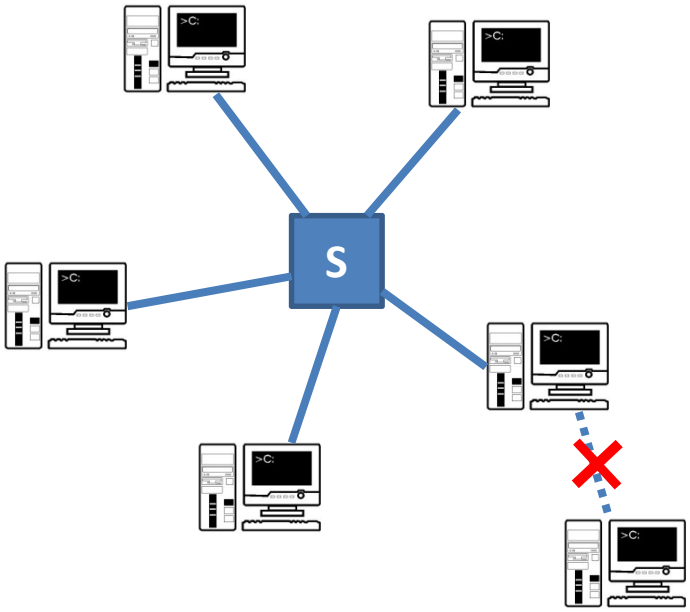


- Již se nepoužívá
- Data musí projít přes všechny v kruhu



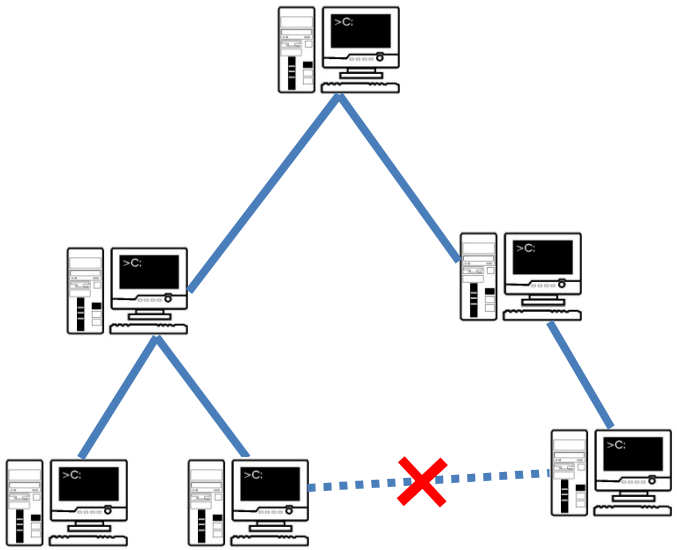
- Při přerušení kabelu přestane komunikovat celá síť

Star (hvězda)



- Označení S
  - server
  - switch
- Snadno se nastavuje a rozšiřuje
- Nelze vytvořit dvojhvězdu
- Při přerušení kabelu přestane komunikovat pouze 1 PC

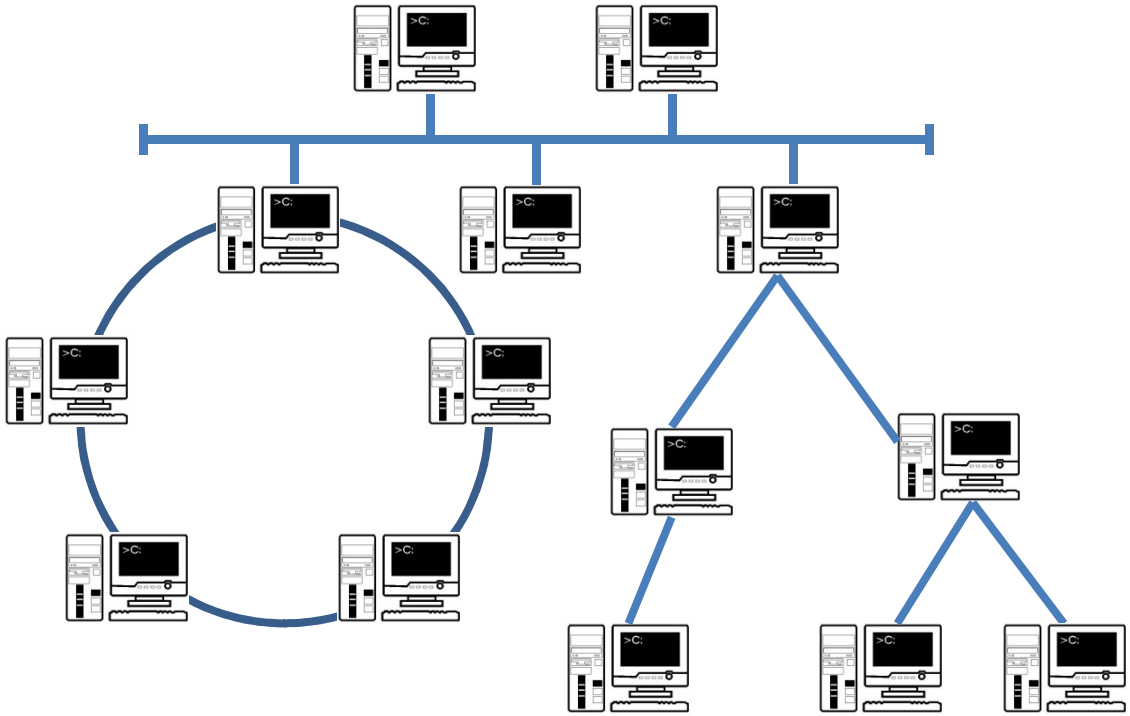
Tree (strom)



- Malý délka kabeláže
- Nelze vytvořit kruh

- Při přerušení kabelu přestane komunikovat 1 větev

Mixed topology
(smíšená topologie)



Zdroje

- BERTYHELL. *http://cs.wikipedia.org* [online]. [cit. 13.9.2012]. Dostupný na WWW: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Computer.jpg
- http://cs.wikipedia.org/wiki/Sb%C4%9Brnicov%C3%A1_topologie
- http://cs.wikipedia.org/wiki/Kruhov%C3%A1_topologie
- http://cs.wikipedia.org/wiki/Hv%C4%9Bzdicov%C3%A1_topologie
- http://cs.wikipedia.org/wiki/Stromov%C3%A1_topologie