**Tipurile de reţele existente**

•După *tehnologiea de transmisie*:

**1)** [**Cu difuzare**](javascript:parent.GoToSld('slide0004.htm');)**\***

**2)** [**Punct-la-punct**](javascript:parent.GoToSld('slide0004.htm');)

•[După topologie](javascript:parent.GoToSld('slide0005.htm');)

**1) Magistrala \***

**2) Inel**

**3) Arbore**

**Reţele punct-la-punct  
 (**Pachetele se transmit  prin maşini intermediare, numite noduri**)**

•**Numeroase conexiuni**între perechile demaşini individuale

•Un pachet de date trebuie să treacă prin maimulte **maşini intermediare**, fiind nevoie dealgoritmi pentru dirijarea pachetelor pe undrum optim

•Model folosit pentru **reţelele mari**

**Reţele cu difuzare**  
**(**Un singur canal de comunicaţie este partajat de toate maşinile din reţea**)**

•Mesaje scurte, numite **pachete**, care au înstructura lor, două câmpuri pentru desemnarea**expeditorului** şi **destinatarului**

•Se pot trimite pachete către **toate maşinile**dinreţea, acest mod de operare numindu-se ***difuzare***

•Există [**problema** **concurenţei**](javascript:parent.GoToSld('slide0006.htm');)pentru “cucerirea”canalului de transmisie

•Model folosit pentru **reţele mici**

**Soluţii ale problemei concurenţei  
în reţelele cu difuzare de tip magistrală**

•Oferirea canalului fiecărei maşini, **consecutiv**,după adresă

•**Moderator** ce dirijează priorităţile de acces \*

•Concurenţă **liberă**. Dacă canalul e ocupat,maşina reîncearcă peste un interval de timp laîntamplare

**Modelul arhitectural  
inspirat din ISO-OSI, dar e specific**

•Împarte arhitectura reţelei în **nivele logice**

•**Stabileşte** **serviciile** oferite de fiecare nivel

•**Nu defineşte reguli**de comunicare

•Fiecare nivel este **dependent** **doar deserviciile**nivelului de mai jos, nu şi de modulde implementare a acestora