

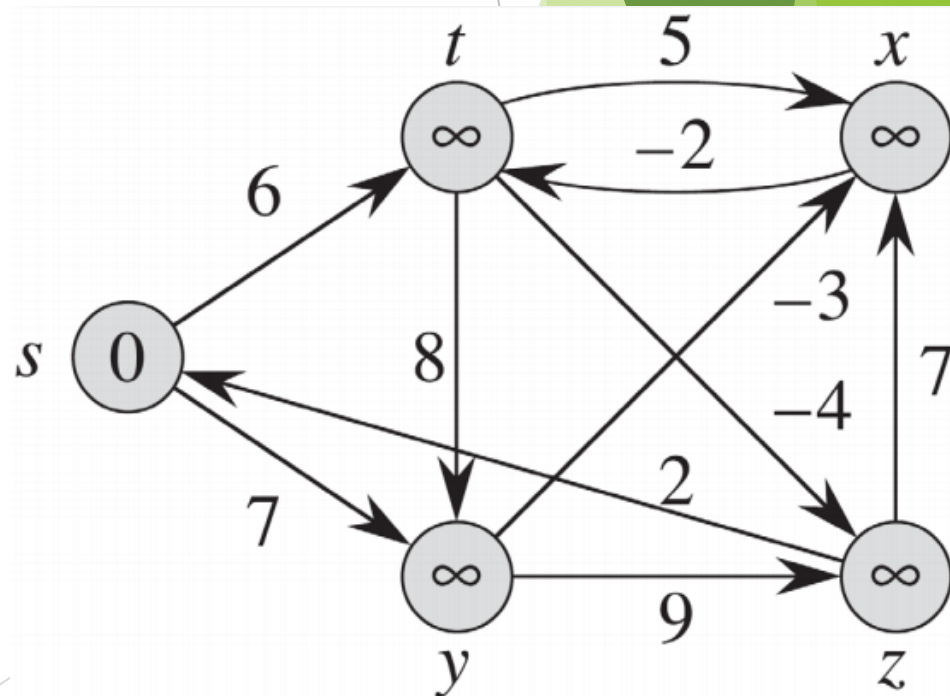
# Homework4

# 目標

- ▶ 用Bellman-Ford來求得shortest-paths

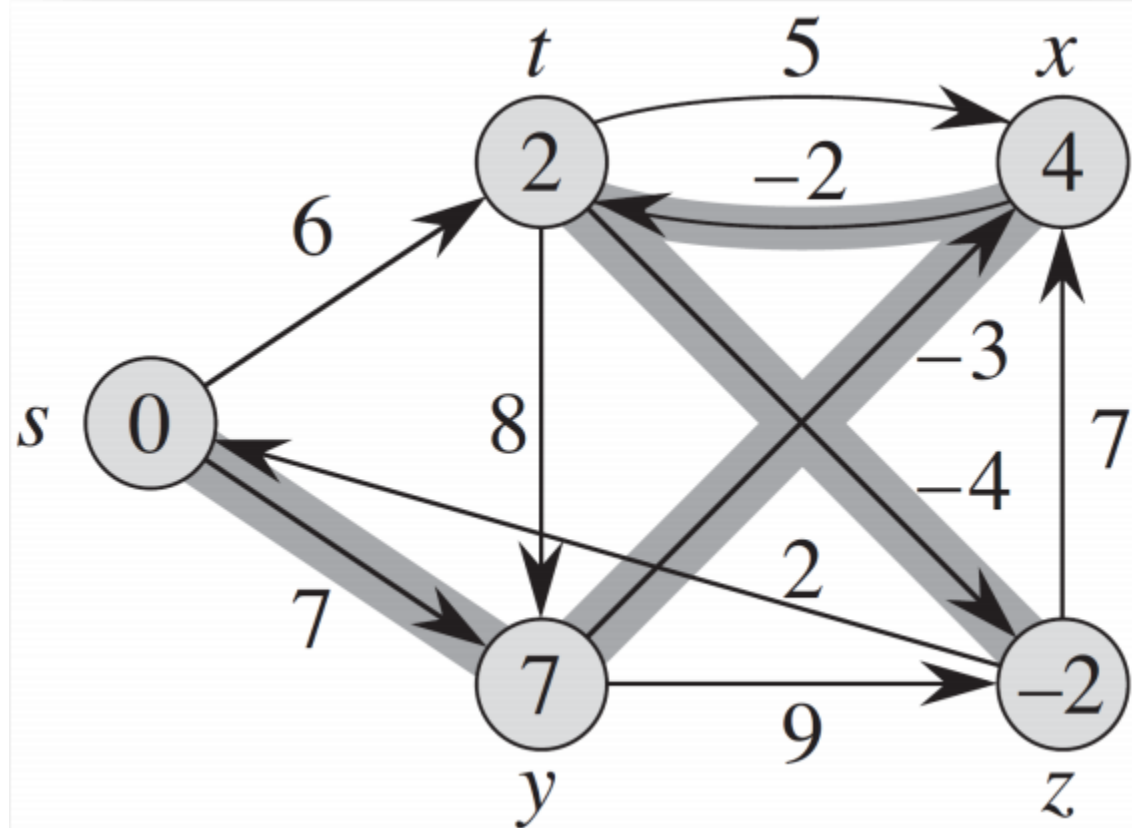
# OJ

- Input格式：  
Nodenumber;startedvertex;edge,edge,weight;edge,edge,weight;...
- OJ Input : 5;s;s,t,6;s,y,7;t,x,5;t,y,8;t,z,-4;x,t,-2;y,x,-3;y,z,9;z,s,2;z,x,7



OJ

- Output格式 : node;node;node;.....  
distance;distance;distance;.....
- 如果為無限，輸出 inf (例如 : 0;8;2;inf;inf)
- OJ Output : S;T;X;Y;Z ← (按字母順序)  
0;6;4;7;2  
0;2;4;7;2  
0;2;4;7;-2  
0;2;4;7;-2  
true



# OJ

► 如果有負cycle的話，output的格式將改為下列

► OJ Output : S;T;X;Y;Z

0;6;4;7;2

0;6;4;3;2

0;2;4;3;2

0;2;4;-1;-2

false

# OJ

- ▶ 題目共10題，每題一分
- ▶ 網址：<http://alghw.ddns.net/problems>
- ▶ 繳交期限：**06/21 23:59**
- ▶ 上傳你的code跟一份心得到moodle