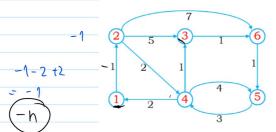
Busi 3. Euler, Hamilton & Ciai Thurst tim Library





Dijkstra 

KM: Tim dy di ngum nhai tur 1 dun → Cai dun + () di 'thi

Yain: de' thi e co Cans âm /

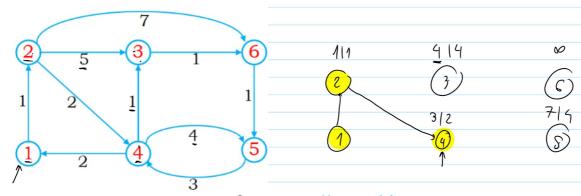
Dellma - Ford

Ni: Tim d'y di ngim hlai tir 1 dim → Cai dim + () di 'thi'

Y cai : di 'thi có thi' có Cang ain , e do có Chu trin ain 1

Floyd KN: trì di ti ngắ nhún gui, 2 trì u, v boir hì (.) để thị , YC: để thị có thỉ có care ain , e đo có chu trù ain

Dishstra: CThuir thom lan + gain when tan thoi:



15 < 6 < 3 < 4 < 2 13

		ა					
Bước lặp	Đỉnh 1	Đỉnh <u>2</u>	Đỉnh 3	Đỉnh 4	Ðnh 5	Đỉnh 6	
Khởi tạo	0, 1	1,1)*	∞, 1	∞, 1	∞, 1	∞, 1	
1	-	-	6, 2	3,2	∞, 1	8, 2	
2	-	-	4, 4 *	-	7, 4	8, 2	
3	-	-	-	-	7, 4	5, 3 *	
4	-	-	-	-	6, <u>6</u> )*	-	
5							t

trucc[1]=0

1-5

And=5

hunc 2=1

1 5:4

(cut (cend;
11 4=2

11 5:6
11 6:3

```
Bell man - Ford
 Läp: Ktin Cap din iji n-2 e tim kti.
                  o[i]= 5
                  d(i) + 9[i](i) = 4 - updare cho din i/
  Bellman-Ford(s){
         Bước 1 (Khởi tạo):
         for (v \in V) { //Sử dụng s gán nhãn cho các đỉnh còn lại
                d[\underline{v}] = \underline{a(s,v)};
                truoc[v] = \underline{s};
       Bước 2 (Lặp):
         d[s] = 0; k=1
                                                                     d[2] > d[3] + 9[3][2)?
        while (k \le \underline{n}, -\underline{2}){
               \setminus for (v \in V \setminus \{s\})
                       for (u \in \underline{V}){

\mathbf{if} (d[v] > \underline{d[u]} + a(u, v)) \{
\\
\ell d[v] = d[u] + a(u, v);

                                     rtruoc[v] = u;
Floyd: quy hours day: d[i][i]
                   disti) > diste) + deestis?
                 (, updare: dissist dissist dississi
                                 trep [i][j] - h
          for ( & E V) }
             for (iGU)
                  Ja (i c V) 1
                         distros > distes + d [estros?
                        diss (i) = dister + dees(i);
                     trep [i][j] - R/
```