|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | A | B | C | D | E | F |
| A |  | 3 |  |  | 1 | 6 |
| B | 3 |  | 4 |  | 1 |  |
| C |  | 4 |  | 9 |  |  |
| D |  |  | 9 |  | 1 |  |
| E | 1 | 1 |  | 1 |  | 2 |
| F | 6 |  |  |  | 2 |  |

4

B

3

C

A

1 9

E

1

D

6 2 1

F

thuật toán định tuyến theo vector khoảng cách theo B:

c(B,A)= 3; c(B,E)= 1; c(B,C)= 4;

Định tuyến B -> A:

DB(A) = min{c(B,A)+DA(A); c(B,E)+ DE(A); c(B,C)+DC(A) }

= min{3+0;1+1;4+11}

= 2 =>chọn tuyến B->E

Định tuyến B -> C:

DB(C) = min{c(B,A)+DA(C); c(B,E)+ DE(C); c(B,C)+DC(C) }

= min{3+11;1+10;4+0}

= 4 =>chọn tuyến B->C

Định tuyến B ->D:

DB(D) = min{c(B,A)+DA(D); c(B,E)+ DE(D); c(B,C)+DC(D) }

= min{3+2;1+1;4+9}

= 2 =>chọn tuyến B->E

Định tuyến B ->E:

DB(E) = min{c(B,A)+DA(E); c(B,E)+ DE(E); c(B,C)+DC(E) }

= min{3+1;1+0;4+10}

= 1 =>chọn tuyến B->E

Định tuyến B -> F:

DB(F) = min{c(B,A)+DA(F); c(B,E)+ DE(F); c(B,C)+DC(F) }

= min{3+3;1+2;4+12}

= 3 =>chọn tuyến B->E

|  |  |
| --- | --- |
| **D** | **L** |
| A | E |
| C | C |
| D | E |
| E | E |
| F | E |