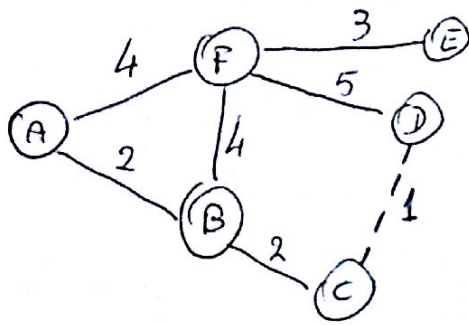


ESEMPIO SUL DV

CALCOLARE LA TAB. DI ROUTING DEL SISTEMA, IPOTIZZANDO IL DV. CON PERIODO DI UPDATE $T = 30s$. INIZIALMENTE, IPOTIZZANDO CHE IL COLD START AVVENGA PER $T = 0s$ I DV CRASHATI SARANNO:



DST.	N.H.	COSTO
A	A	0

D	NH	COSTO
B	A	0

D	NH	COSTO
E	E	0

A $T = 30s$ I NODI RICEVONO I DV DEI VICINI:

A RICEVE IL DV DI F E DI B; B RICEVE DA A, DA C E DA F:

(A)		
A	A	0
F	F	4
B	B	2

(B)		
B	B	0
A	A	2
C	C	2
F	F	4

(C)		
C	C	0
B	B	2
E	E	0
F	F	3

(D)		
D	D	0
F	F	5

(F)		
F	F	0
A	A	4
B	B	4
C	C	5
E	E	3

$T = 60s$ OGNI NODO INVIA IL PROPRIO DV E QUELLO DEGLI ALTRI (INVIATO)

A RICEVE I DV DI B (E D) F: STIAMO ATTENTI ALLE REGOLE DI B.F. IPOTIZZIAMO CHE ANNI PRIMA B E POI F:

(A)		
A	A	0
F	F	4
B	B	2
C	B	4
D	F	9
E	F	7

$\text{COSTO}_A^B(C) = \text{COSTO}_A(B) + \text{PSSO}(B, C) = 2 + 2 = 4$
 $\text{COSTO}_A^F(D) = \text{COSTO}_A(F) + \text{PSSO}(F, D) = 4 + 5 = 9$
 $\text{COSTO}_A^F(E) = \text{COSTO}_A(F) + \text{PSSO}(F, E) = 4 + 3 = 7$

F RICEVE I DV DI A, B, D, E, ATTENZIONE ALL'SENTRY IN COMUNE:

LA SENTRY SU (B) È PRESENTI SIA SUL DV DI A CHE SU QUELLO DI B, PER CUI SI APPLICA LA FORMULA DI B.F. DISTRIBUITA:

$$\text{COSTO}_F^A(B) = \text{COSTO}_F(A) + \text{PSSO}(A, B) = 4 + 2 = 6$$

$$\text{COSTO}_F(B) = 0 + \text{PSSO}(F, B) = 0 + 4 = 4$$

DV di A

IL NODO B ARRIVANO I DV DI A, C, F:

(B)

B	B	0
A	A	2
C	C	2
F	F	4
D	F	9
E	F	7

AI NODI C, D (E D) E ARRIVANO I DV DI

B, D, E

(C)

C	C	0
B	B	2
A	B	4
F	B	6

(E)

E	E	0
F	F	3
A	F	7
B	F	7
D	F	8

(D)

D	D	0
F	F	3
A	F	7
B	F	7
E	F	8

SE A T=50 SI AGGIUNGE IL LINK C-D CON $PSSO(C,D)=1$ COME SI MODIFICANO I DV DI B ED F? PURT 7 60

(F) RICEVE I DV DI A, B, D, E MA E INVIATO, NEE INVIATO B RICEVE IL DV DI C (VARIATO), MENTRE D INVIA LA MODIFICA DISTINTAMENTE A F, DUE DV DI D =

(F)

F	F	0
A	A	4
B	B	4
C	B	6
D	D	5
E	E	3

$COSTO_F^D(B) = COSTO_F(B) + PSSO(B,C) = 4 + 2 = 6$

NUOVO (D)

D	D	0
F	F	5
C	C	1

(C)

C	C	0
B	B	2
D	D	1

$COSTO_F^D(C) = COSTO_F(D) + PSSO(D,C) = 5 + 1 = 6$

PERANZ COM'E RA OPPURE AGGIORNATO, L'INTERPRETAZIONE E' TANTENRE LA CONVENZIONE SEIPRS

(B) RICEVE IL DV DA C (L'INFO DA F E' OTTENUTA AL PASSO SUCCESSIVO)

(B) NUOVO

B	B	0
A	A	2
D	D	1

(B)

B	B	0
A	A	2
F	F	4
C	C	2
D	C	3
E	F	7

$COSTO_B^C(D) = COSTO_B(C) + PSSO(C,D) = 2 + 1 = 3$

$COSTO_F^B(D) = COSTO_B(F) + PSSO(F,D) = 4 + 5 = 9$

COSI SI APPLICA BF AI NODI B, E SECONDO LA NUOVA TOPOLOGIA?

(E)

	PASSO 1	PASSO 2	PASSO 3
A	∞	7	7
B	∞	7	7
C	∞	∞	9
D	∞	8	3
F	B	3	3

(B)

	PASSO 1	PASSO 2	PASSO 3
A	2	2	7
E	2	2	7
D	∞	3	3
C	∞	7	7
F	4	4	4

(11) 3