Principali Domande MCDC

Determinare i casi di test per MCDC della seguente decisione (x>1)||(y!=0)||(z<0)

Scrivere i casi di test secondo MCDC per la seguente espressione: (x>0 & y>1) \parallel (w<1 & z>0) \parallel v>0

Calcolare la test suite per testare le condizioni secondo l'MCDC nella suguente espressione ((x>5 && y>0) || (z>5) || v<z)

Scrivere i casi di test secondo I' MCDC per la seguente espressione (x < 2 && (y == 5 || w > 5))

Scrivere i casi di test secondo l' MCDC per l' espressione $(X>1 \& Y>1) \parallel (W=1 \& Z=0)$

Scrivere i casi di test secondo l'MCDC per la seguente espressione: $(x>0 \&\& y<-2) \parallel (z=0 \&\& t>2) \parallel w!=2)$

Scrivere i casi di test secondo l' MCDC per la seguente espressione (a & b) || (c & d)

Scrivere i casi di test secondo l' MCDC per la seguente espressione a || (b & c)

Scrivere i casi di test secondo l' MCDC per l' espressione ((($x>2 \parallel y<3$) & z=1) $\parallel w!=0$)

Determinare una test suite per le condizioni mediante MCDC: foo (int x, int y, int z, int w) { if $((x > 0 && y ==15) || (z != 0 && w == z+1)) {}}$

Dato il seguente programma, disegnare il grafo di flusso e determinare una test suite per le condizioni mediante MCDC:

Scrivere i casi di test secondo l' MCC e l' MCDC per la seguente espressione a & b || c

• MCC: I test totali sono 2^al numero di variabili

• MCDC: I test totali sono 2*Il numero di variabili



Descrivere gli approcci di MCC ed MCDC per espressioni booleane. Applicare i due approcci alla seguente espressione ((a & \neg b) \parallel c)