

	Time \longrightarrow						
S1	$x = 0$	$x = x + 1$	$x = 0$	$x = x + 2$	$x = 0$	$x = x + 3$	Legal
S2	$x = 0$	$x = 0$	$x = x + 1$	$x = x + 2$	$x = 0$	$x = x + 3$	Legal
S3	$x = 0$	$x = 0$	$x = x + 1$	$x = 0$	$x = x + 2$	$x = x + 3$	Illegal
S4	$x = 0$	$x = 0$	$x = x + 3$	$x = 0$	$x = x + 1$	$x = x + 2$	Illegal