

6

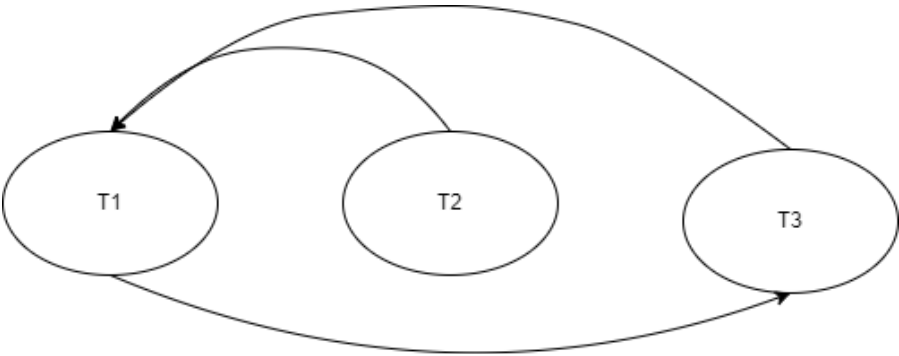
$$\begin{aligned}
 T1 &= W[D] \ W[A] \ C1 \\
 T2 &= R[D] \ R[A] \ W[D] \ C2 \\
 T3 &= W[A] \ R[B] \ W[D] \ C3
 \end{aligned}$$

1.1 Історія успішного квазіпаралельного виконання транзакцій для протоколу 1-го ступеня блокування.

Н(T1, T2, T3) = X1[D] W1[D] R2[D]X3[A] W3[A] W1[A] - Wait R2[A] R3[B] U1 C1 X2[D] W2[D] X3[D] -Wait U2 C2 X3[D] W3[D] U3 C3 X1[A] W1[A] U1 C1

Назва змінної	Перелік встановлених блокувань	Перелік запитів на блокування
D	X1	X2, X3
A	X3	X1
B	-	-

1.2



1.3 Історія успішного квазіпаралельного виконання транзакцій для протоколу 2-го ступеня блокування.

Н(T1, T2, T3)= X1[D] W1[D] S2[D] - Wait X3[A] W3[A] X1[A] - Wait S2[A] -Wait S3[B] R3[B] U1 C1 S2[D] R2[D] X2[D] W2[D] X3[D] - Wait U2 C2 X3[D] W3[D] U3 C3 X1[A] W1[A] S2[A] -Wait U1 C1 S2[A] R2[A] U2 C2

Назва змінної	Перелік встановлених блокувань	Перелік запитів на блокування
D	X1	S2, X2,X3
A	X3	X1, S2
B	S3	-

1.4

