

ANALYSIS PHASE EXAMPLE

WAL

010: <CHECKPOINT-BEGIN>

⋮

020: <T₉₆, A→P₃₃, 10, 15>

⋮

030: <CHECKPOINT-END
ATT={T₉₆, T₉₇},
DPT={P₂₀, P₃₃}>

⋮

040: <T₉₆ COMMIT>

⋮

050: <T₉₆ TXN-END>

⋮

CRASH!



LSN	ATT	DPT
010		
020	(T ₉₆ , U)	(P ₃₃ , 020)
030	(T ₉₆ , U), (T ₉₇ , U)	(P ₃₃ , 020), (P ₂₀ , 008)
040	(T ₉₆ , C), (T ₉₇ , U)	(P ₃₃ , 020), (P ₂₀ , 008)
050	(T ₉₇ , U)	(P ₃₃ , 020), (P ₂₀ , 008)