

Inflight:

Unprocessed: Evt₇ Evt₆ Evt₅ Evt₄ Evt₃

Head: 3

Tail: 7

Worker dequeues event, runs Process(Evt₃)

Inflight: Evt₃

Unprocessed: Evt₇ Evt₆ Evt₅ Evt₄

Head: 4

Tail: 7



Daemon crashes and restarts while processing

Inflight: Evt₃

Unprocessed: Evt₇ Evt₆ Evt₅ Evt₄

Head: 4

Tail: 7

Startup lifecycle processes all events before accepting new ones

Inflight:

Unprocessed:

Head: 8

Tail: 8