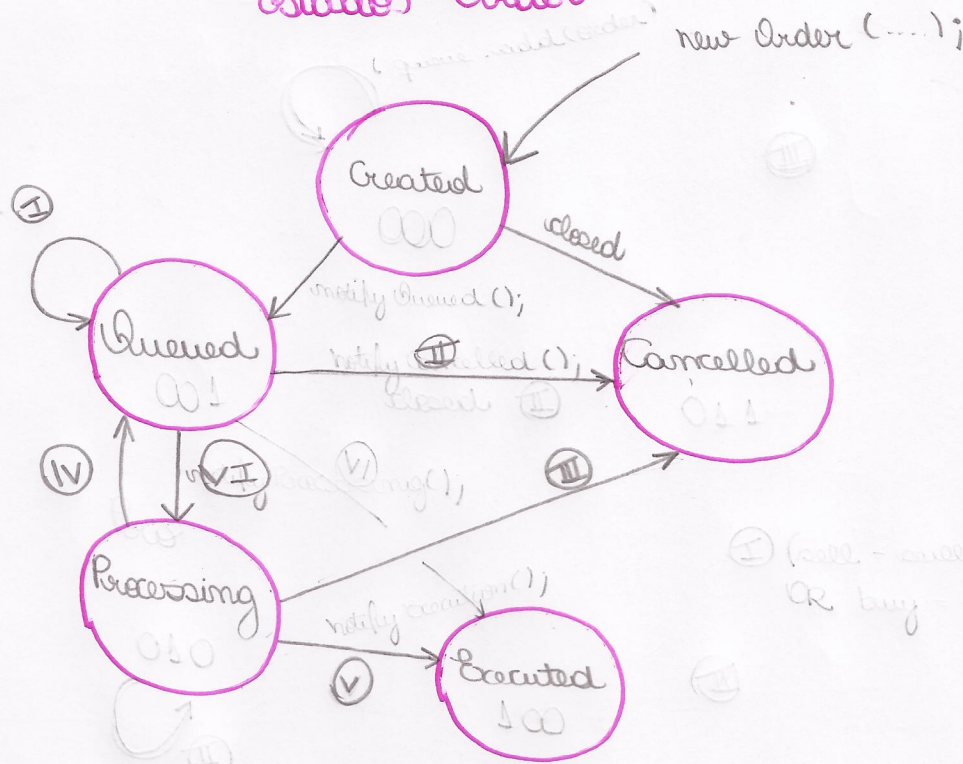


Estados Order



Quais métodos afetam?

- Created → Queued: post(): Order book
- Created → Cancelled: post(): Order book
- Queued → Queued: try match(): Order book
- Queued → Cancelled: close(): Order book → closed (I)
- Queued → Processing: try match(): Order book (VI)
- Processing → Executed: process(): Trans Proc (V)
- Processing → Cancelled: process(): Trans Proc (III)
- Processing → Queued: process(): Trans Proc (IV)

- I não tem elementos nas duas filas ou em uma delas ou peek() == null
- II closed.
- III uma das contas é nula (ou as duas) e o vendedor não tem ações para vender → vendedor cancelado ou comprador não tem \$ para comprar → comprador cancelado
- IV uma das contas é nula e a outra não é nula → enqueued
- V o comprador existe e tem \$ e o vendedor existe e tem ações → comprador e vendedor processing
- VI tem elementos nas duas filas e deu match → comprador e vendedor processing