|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| \  \ Action  \  \  State \ | AddProduct | RemoveProduct | AddShippingInfo | AddBillingInfo | CalculateOrderAmount | ConfirmOrder | CancelOrder | ShipOrderProducts(ext) | ReturnOrderProducts(ext) |
| 1. EmptyOrder | 2 | 1e | 1e | 1e | 1e | 1e | 1e | 1e | 1e |
| 2.NotEmptyOrder | 2 | 2,1 | 3 | 4 | 2e | 2e | 2e | 2e | 2e |
| 3.OrderWithShipping | 3 | 3,1 | 3 | 5 | 3e | 3e | 3e | 3e | 3e |
| 4.OrderWithBilling | 4 | 4,1 | 5 | 4 | 4e | 4e | 4e | 4e | 4e |
| 5.OrderWithBillShip | 5 | 5,1 | 5 | 5 | 6 | 5e | 5e | 5e | 5e |
| 6.CalculatedOrder | 5 | 5,1 | 5 | 5 | 6 | 7 | 6e | 6e | 6e |
| 7.ConfirmedOrder | 7e | 7e | 7e | 7e | 7e | 7e | 10 | 8 | 7e |
| 8.ShippedOrder | 8e | 8e | 8e | 8e | 8e | 8e | 9 | 8e | 8e |
| 9.OrderToCancel | 9e | 9e | 9e | 9e | 9e | 9e | 9 | 9e | 10 |
| 10.RejectedOrder | 10e | 10e | 10e | 10e | 10e | 10e | 10e | 10e | 10e |

CommandMemento

*ICommand*

Execute() : UserMessage

Revert() : UserMessage

setState(ICommandState)

getState() : ICommandState

*IOrderState*

+Action1(Order)

+Action2(Order)

+Action3(Order)

Order

-state : IOrderState

UserMessage

Message : String

MessageType : String

*ICommandState*