State UML

```
●→  ( Farmer ) → ( Farmer ) → ( Farmer ) → ( Farmer ) → ( Distributor ) → ( Farmer ) → ( Retailer ) → ( Consumer ) →●
        │            │            │            │              │               │            │              │
        ▼            ▼            ▼            ▼              ▼               ▼            ▼              ▼
   ┌─────────┐  ┌──────────┐ ┌──────────┐ ┌─────────┐  ┌────────────┐  ┌─────────┐ ┌──────────┐ ┌──────────────┐
   │         │  │ isSeller │ │ isSeller │ │         │  │  isBuyer   │  │ isSeller│ │ isRetailer│ │  isConsumer  │
   │ isSeller│  │isHarvested│ │isProcessed│ │ isSeller│  │  isForSale │  │ isSold  │ │ isShipped │ │ isForPurchased│
   │         │  │          │ │          │ │         │  │isPaidEnough│  │ isPacked│ │          │ │ isPaidEnough │
   │         │  │          │ │          │ │         │  │isCheckValue│  │         │ │          │ │ isCheckValue │
   └─────────┘  └──────────┘ └──────────┘ └─────────┘  └────────────┘  └─────────┘ └──────────┘ └──────────────┘
        │            │            │            │              │               │            │              │
        ▼            ▼            ▼            ▼              ▼               ▼            ▼              ▼
    harvestItem   processItem  processItem  processItem   processItem    processItem  processItem   processItem
```

```
┌──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┐
│                                          Supply Chain State                                                 │
├──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤
│  ●→ [Harvested] → [Processed] → [Packed] → [ForSale] → [Sold] → [Shipped] → [Received] → [Purchased] →●    │
└──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┘
```