:Customer   **:System**

checkout()

Display cost and tip options

selectOption()

opt [manual tip]

manualTip(time)

Confirm tip added, ask to confirm tip

Display Total, ask to confirm

confirm()

```
:Employee                                                          :System

    |                          logShift()                              |
    |─────────────────────────────────────────────────────────────────>|
    |                                                                   |
    |                          Request job                              |
    |<- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - |
    |                                                                   |
    |                        chooseJob(job)                             |
    |─────────────────────────────────────────────────────────────────>|
    |                                                                   |
    |                   Confirm choice, ask start time                  |
    |<- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - |
 ┌──┼───────────────────────────────────────────────────────────────┐  |
 │loop                       selectTime(time)                        │  |
 │  |─────────────────────────────────────────────────────────────────>|
 │[Valid                                                             │  |
 │Time]                 Confirm choice, ask hours                    │  |
 │  |<- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - |
 └──┼───────────────────────────────────────────────────────────────┘  |
 ┌──┼───────────────────────────────────────────────────────────────┐  |
 │loop                     selectHours(hours)                        │  |
 │  |─────────────────────────────────────────────────────────────────>|
 │[Valid                                                             │  |
 │Hours]             Confirm choice, ask to confirm                  │  |
 │  |<- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - |
 └──┼───────────────────────────────────────────────────────────────┘  |
    |                          confirm()                                |
    |─────────────────────────────────────────────────────────────────>|
    |                                                                   |
    |                  Confirm database updated                         |
    |<- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - |
    |                                                                   |
    |                          logOut()                                 |
    |─────────────────────────────────────────────────────────────────>|
    |                                                                   |
    |                     Confirm logged out.                           |
    |<- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - |
```

```
:Customer                                                              :System

    │                        viewMenu()                                    │
    │─────────────────────────────────────────────────────────────────────▶│
    │                                                                       │
    │                     Display Menu Items                                │
    │◀─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─│
    │                                                                       │
    │                        selectItem()                                   │
    │─────────────────────────────────────────────────────────────────────▶│
    │                                                                       │
    │                   Display Info about Item                             │
    │◀─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─│
```

opt

[select buy]

```
    │                        buyItem(Item)                                  │
    │─────────────────────────────────────────────────────────────────────▶│
    │                                                                       │
    │               Confirm Selection, Food on its way                      │
    │◀─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─│
```

```
    │                          logout()                                     │
    │─────────────────────────────────────────────────────────────────────▶│
    │                                                                       │
    │                    Confirm Logged out.                                │
    │◀─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─│
```