```
┌──┬────────────┬──┐        ┌──────────────┐        ╭──────────────╮
│  │ Check_balance │  │ ─────▶ │ Show Balance │ ─────▶ │    Return    │
└──┴────────────┴──┘        └──────────────┘        ╰──────────────╯

┌──┬──────────┬──┐      ┌──────────────┐      ┌──────────────┐      ┌──────────────┐      ╭──────────╮
│  │ Deporsite  │  │ ──▶ │ Ask Amount to │ ──▶ │ Add amount to │ ──▶ │   Show new   │ ──▶ │  Return  │
└──┴──────────┴──┘      │   deposite    │     │   balance     │     │   Balance    │     ╰──────────╯
                         └──────────────┘      └──────────────┘      └──────────────┘

┌──┬────────┬──┐      ┌──────────────┐      ╱╲ Check if ╲      No   ┌──────────────┐
│  │ Withdraw │  │ ──▶ │ Ask amount to │ ──▶ │  sufficient  │ ─────▶ │     Show     │
└──┴────────┴──┘      │   withdraw    │     ╲   balance   ╱        │ error:Insufficient│
                       └──────────────┘      ╲____╱              │     Funds     │
                                               │ Yes             └──────────────┘
                                               ▼
                                        ┌──────────────┐
                                        │ Deduct Amount │
                                        └──────────────┘
                                               │
                                               ▼
                                        ┌──────────────┐
                                        │ Show new balance │
                                        └──────────────┘
                                               │
                                               ▼
                                        ╭──────────────╮
                                        │    Return    │
                                        ╰──────────────╯

┌──┬────────────┬──┐      ┌──────────────┐      ╭──────────────╮
│  │ Print_receipt │  │ ──▶ │  Print last   │ ──▶ │    Return    │
└──┴────────────┴──┘      │  transaction  │     ╰──────────────╯
                           │   detailes    │
                           └──────────────┘
```