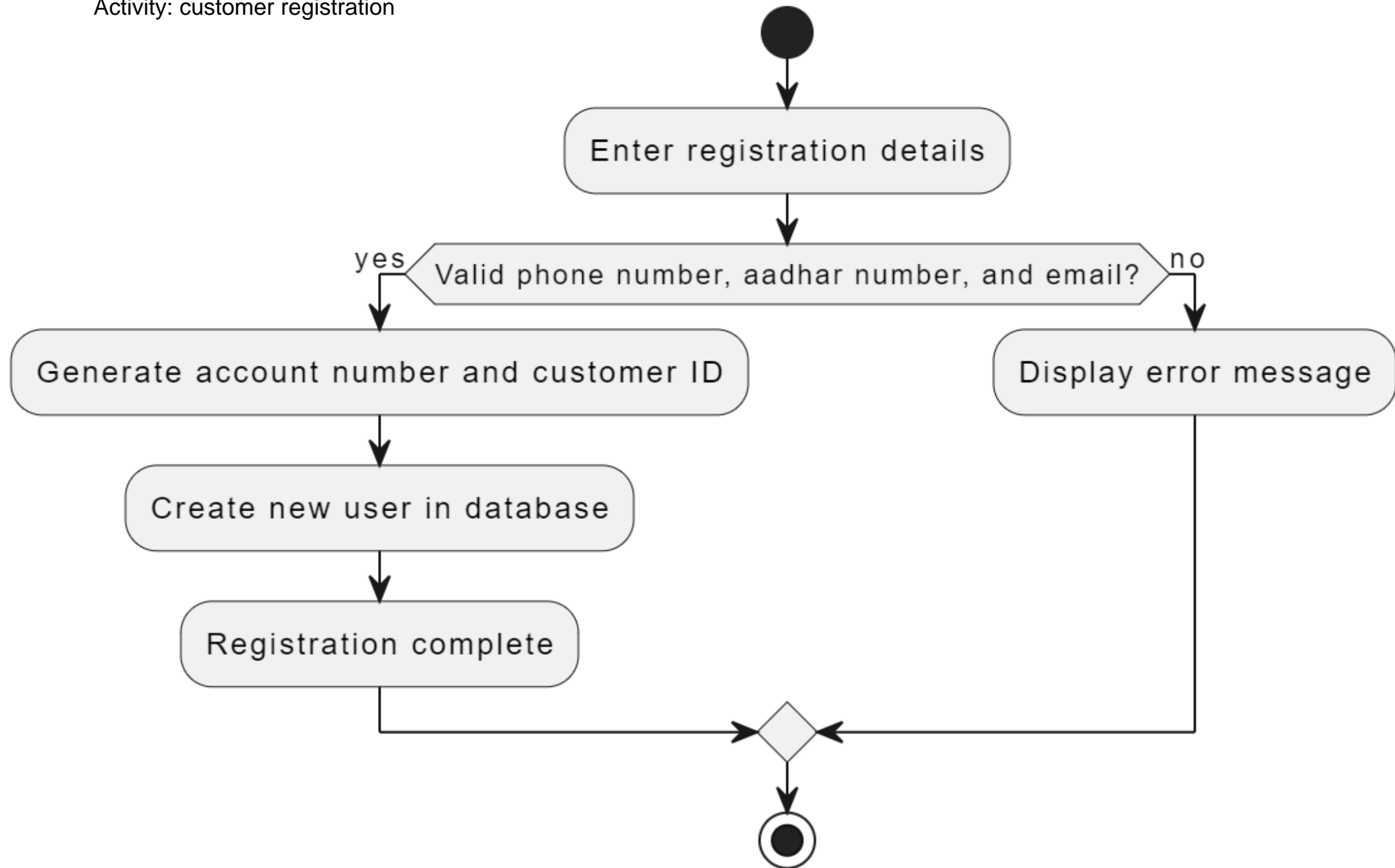Activity: customer registration

```
                              ●
                              │
                              ▼
                  ┌───────────────────────┐
                  │ Enter registration details │
                  └───────────────────────┘
                              │
                              ▼
   yes ◁─────⟨ Valid phone number, aadhar number, and email? ⟩─────▷ no
        │                                                              │
        ▼                                                              ▼
┌───────────────────────────────┐              ┌───────────────────────┐
│ Generate account number and customer ID │    │ Display error message │
└───────────────────────────────┘              └───────────────────────┘
        │                                                              │
        ▼                                                              │
┌───────────────────────────┐                                         │
│ Create new user in database │                                        │
└───────────────────────────┘                                         │
        │                                                              │
        ▼                                                              │
┌───────────────────────┐                                             │
│ Registration complete │                                             │
└───────────────────────┘                                             │
        │                                                              │
        └──────────────────────▷ ◇ ◁──────────────────────────────────┘
                                 │
                                 ▼
                                ◉
```
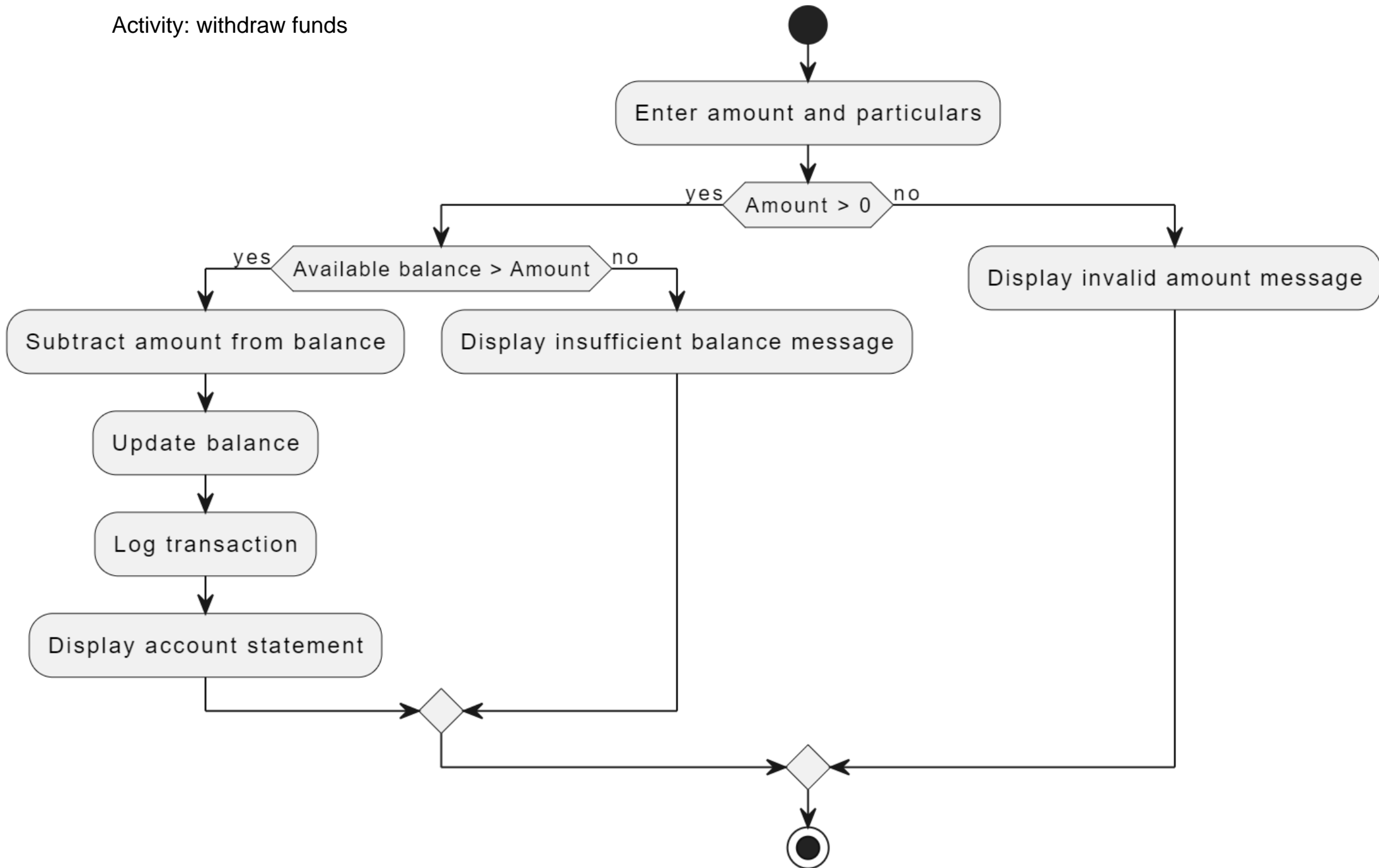
Activity: customer login

Activity: deposit funds

```
                                    ●
                                    │
                                    ▼
              ┌─────────────────────────────────────────┐
              │  Enter amount and transaction particulars │
              └─────────────────────────────────────────┘
                                    │
                                    ▼
                     yes  ╱───────────────╲  no
          ┌───────────────┤  Amount > 0?   ├───────────────┐
          │               ╲───────────────╱                │
          ▼                                                 ▼
┌─────────────────────┐                    ┌──────────────────────────────┐
│ Add funds to bank   │                    │ Notify user about invalid     │
│      account        │                    │          amount               │
└─────────────────────┘                    └──────────────────────────────┘
          │                                                 │
          ▼                                                 │
   ┌──────────────┐                                         │
   │ Update balance │                                       │
   └──────────────┘                                         │
          │                                                 │
          ▼                                                 │
┌────────────────────────────────────────────┐             │
│ Log transaction in user's transaction records │           │
└────────────────────────────────────────────┘             │
          │                                                 │
          ▼                                                 │
  ┌──────────────────────┐                                  │
  │ View account statement │                                │
  └──────────────────────┘                                  │
          │                                                 │
          └──────────────►  ◆  ◄───────────────────────────┘
                            │
                            ▼
                            ◉
```
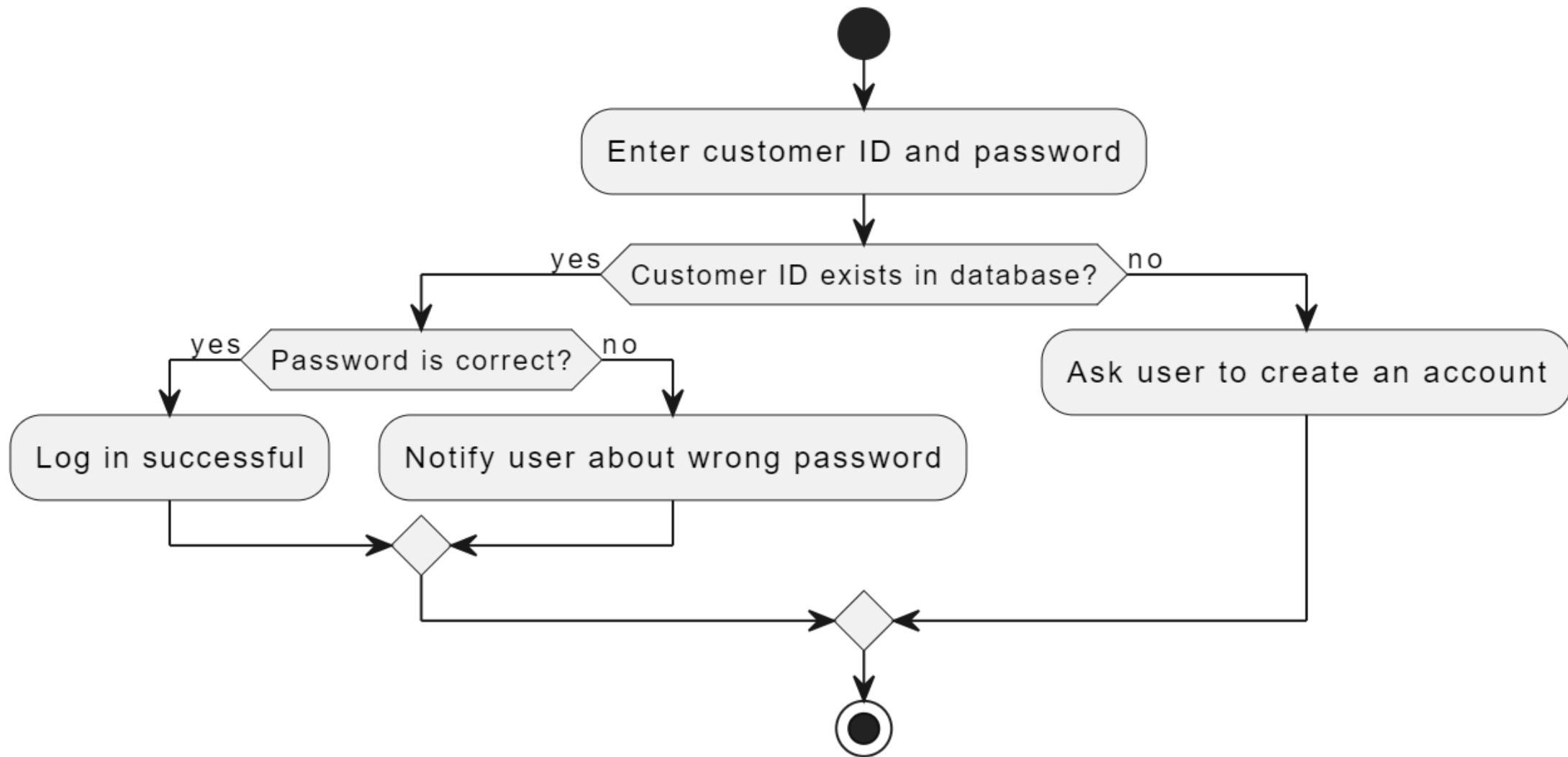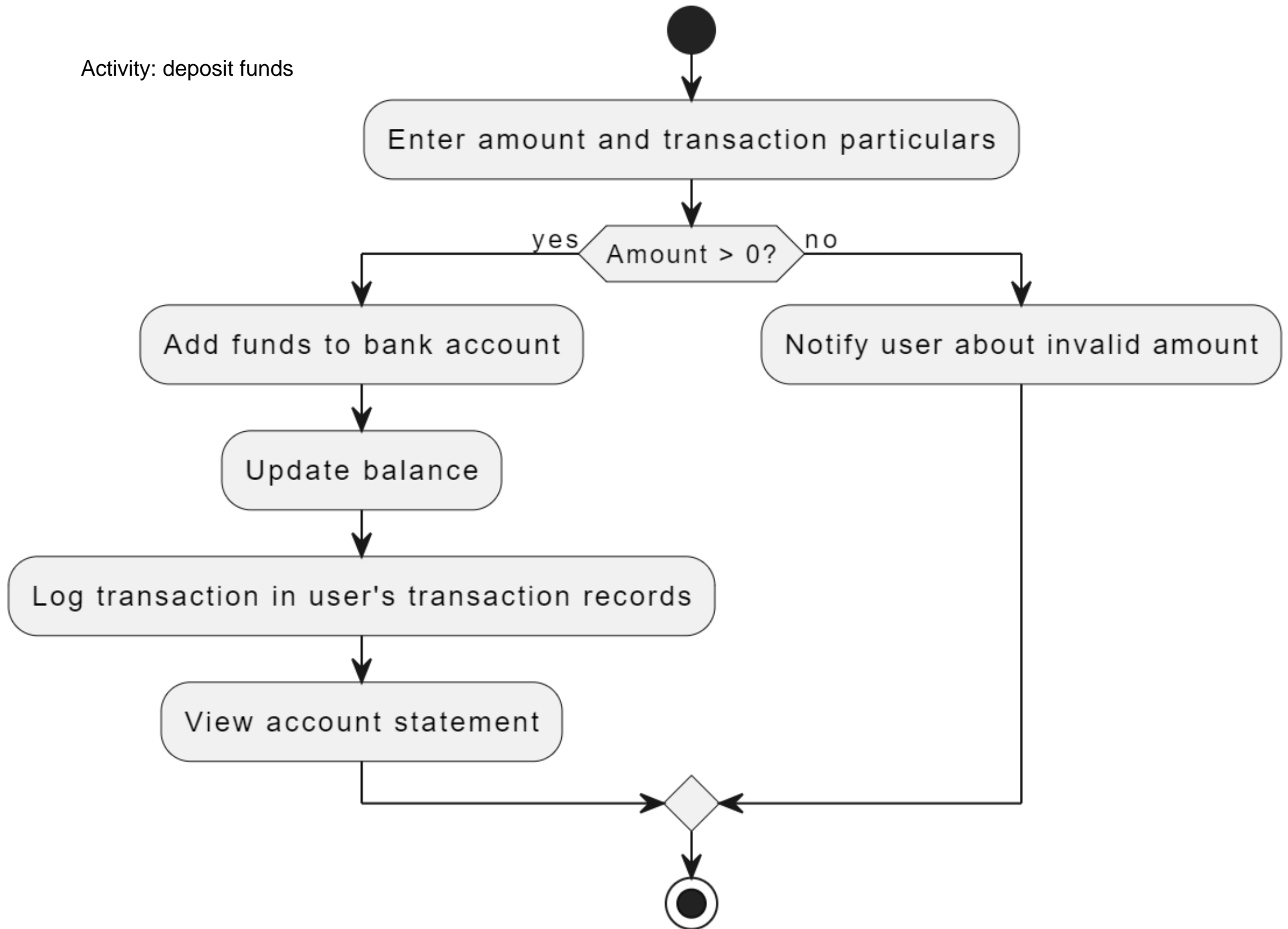
Activity: withdraw funds

```
                                    ●
                                    │
                                    ▼
                        ┌───────────────────────────┐
                        │ Enter amount and particulars │
                        └───────────────────────────┘
                                    │
                                    ▼
              yes ◇ Amount > 0 ◇ no
           ┌──────────┘           └──────────────────────┐
           ▼                                              ▼
  yes ◇ Available balance > Amount ◇ no        ┌───────────────────────────┐
 ┌─────┘                          └────┐       │ Display invalid amount message │
 ▼                                     ▼       └───────────────────────────┘
┌──────────────────────────┐  ┌───────────────────────────────┐
│ Subtract amount from balance │  │ Display insufficient balance message │
└──────────────────────────┘  └───────────────────────────────┘
 │
 ▼
┌──────────────┐
│ Update balance │
└──────────────┘
 │
 ▼
┌──────────────┐
│ Log transaction │
└──────────────┘
 │
 ▼
┌────────────────────────┐
│ Display account statement │
└────────────────────────┘
 │
 └──────────────◇──────────────┘
                │
                └──────────────◇──────────────┘
                               │
                               ▼
                               ◉
```

Activity: funds transfer