Activity Diagrams

(A)

●────────────────────┐

◇───────────→(B)

Nearby Shops

Item Search

Display list of shops

Select Shop

Directions ←─── Display details of shop ←──No── Want to register/login prompt ──Yes──→(C)

●(end)

To upvote / downvote ──Logged out──→

Logged in

upvote / downvote

(A)

```
                                    ( B )
                                      │
                                      ▼
                            ┌──────────────────┐
                            │  Visit login or  │
                            │  register page   │
                            └──────────────────┘
                                      │
            ( C )                     ▼                          Yes
              │              ┌──────────────────┐ ───────────────────────────────►
              │              │    Logged In     │
              │              └──────────────────┘
              │                      │
   Retailer   ▼              No      │              Customer
          ◄────────────◆───────────────────────►
              │                                            │
        Yes   │   No                     Yes               │   No
      ┌───────┤ New User ├───────┐            ┌───────┤ New User ├───────┐
      ▼                          ▼            ▼                          ▼
 ┌─────────┐              ┌─────────┐    ┌─────────┐              ┌─────────┐
 │ Register│              │  Login  │    │ Register│              │  Login  │
 └─────────┘              └─────────┘    └─────────┘              └─────────┘
      │                        ▲              │           invalid      │
      ▼              invalid   │              ▼              ┌─────────►▼
 ┌──────────┐                  │         ┌──────────┐       │     ┌──────────┐
 │  Input   │                  │         │  Input   │       │     │ Validate │
 │ Personal │              ┌──────────┐  │ Personal │       │     │  inputs  │
 │ Details  │              │ Validate │  │ Details  │       │     └──────────┘
 └──────────┘              │  inputs  │  └──────────┘       │
      │                    └──────────┘       │             │
 invalid│  ▲                    │        invalid│  ▲        │
      ▼  │                      │             ▼  │          │
 ┌──────────┐                   │        ┌──────────┐       │
 │  Verify  │                   │        │  Verify  │       │
 │  phone   │                   │        │  phone   │       │
 │  number  │                   │        │  number  │       │
 └──────────┘                   │        └──────────┘       │
      │                         │             │             │
  valid│                        │         valid│        Customer
      ▼                         │             ▼        ◄────────◆
 ┌──────────┐                   │        ┌──────────┐       │    │
 │ Mark     │                   │        │ Account  ├──────►│    │ Retailer
 │ shop's   │                   │        │ created  │       │    │
 │ location │                   │        └──────────┘       ▼    │
 └──────────┘                   │                         ( A )  │
      │                         │                              │
      ▼                         │                    ┌──────────┐
 ┌──────────┐                   │                    │ Update   │
 │ Select   │                   │                    │ Account  │
 │ open and │                   │                    │ Details  │
 │ close    │                   │                    └──────────┘
 │ timings  │                   │
 └──────────┘                   │
      │                         │
      ▼                         │
 ┌──────────┐                   │
 │ Select   │                   │
 │ items    │                   │
 │ available│                   │
 │ in the   │                   │
 │ shop     │                   │
 └──────────┘                   │
      │                ( A )    │
      ▼                  ▲      │
 ┌──────────┐            │      │
 │ Account  ├────────────┤      │
 │ created  │            │      │
 └──────────┘            │      ▼
                    ◄────◆──────┤
              │                 │
              ▼                 ▼
     ┌──────────┐         ┌──────────┐
     │ Update   │         │ Shop Tab │
     │ Account  │         └──────────┘
     │ Details  │        ┌─────┼─────┐
     └──────────┘        ▼     ▼     ▼
          │        ┌────────┐ ┌──────┐ ┌──────────┐
          │        │ Update │ │Update│ │ Update   │
          │        │ shop's │ │open  │ │ items    │
          │        │location│ │and   │ │ available│
          │        └────────┘ │close │ │ in the   │
          │             │     │timing│ │ shop     │
          ▼             │     └──────┘ └──────────┘
       ( A ) ◄──────────┴────────┴─────────┘
```