Activity Diagram 1

Login/Sign up Activity
diagram

```
                              ●
                              │
                              ▼
                        ┌───────────┐
                        │  Welcome  │
                        │   Page    │
                        └───────────┘
                              │
                              ▼
                              ◇
              ┌───────────────┴───────────────┐
   Already Registered User              New User
              │                               │
              ▼                               ▼
        ┌───────────┐                   ┌───────────┐
        │Login Page │                   │Sign up page│
        └───────────┘                   └───────────┘
              │                               │
              ▼                               │
              ◇ ◄──────────────────┐          │
   ┌──────────┘                    │          │
   │                               │          │
correct credentials    incorrect credentials  │
   ▼                               │          │
 ▬▬▬▬▬▬                    ┌───────────┐      │
┌────┴────┐                │  invalid  │      │
│         │                │credentials│      ▬▬▬▬▬▬▬
▼         ▼                └───────────┘   ┌──┴──┐
┌──────┐ ┌──────┐                          ▼     ▼
│Donor │ │ Food │                     ┌──────┐ ┌──────┐
│View  │ │bank/ │                     │Donor │ │ Food │
│of app│ │shelter│                    │View  │ │bank/ │
└──────┘ │view of│                    │of app│ │shelter│
         │ app  │                     └──────┘ │view of│
         └──────┘                              │ app  │
                                               └──────┘
                         ╭───╮
                         │ A │
                         ╰───╯
```
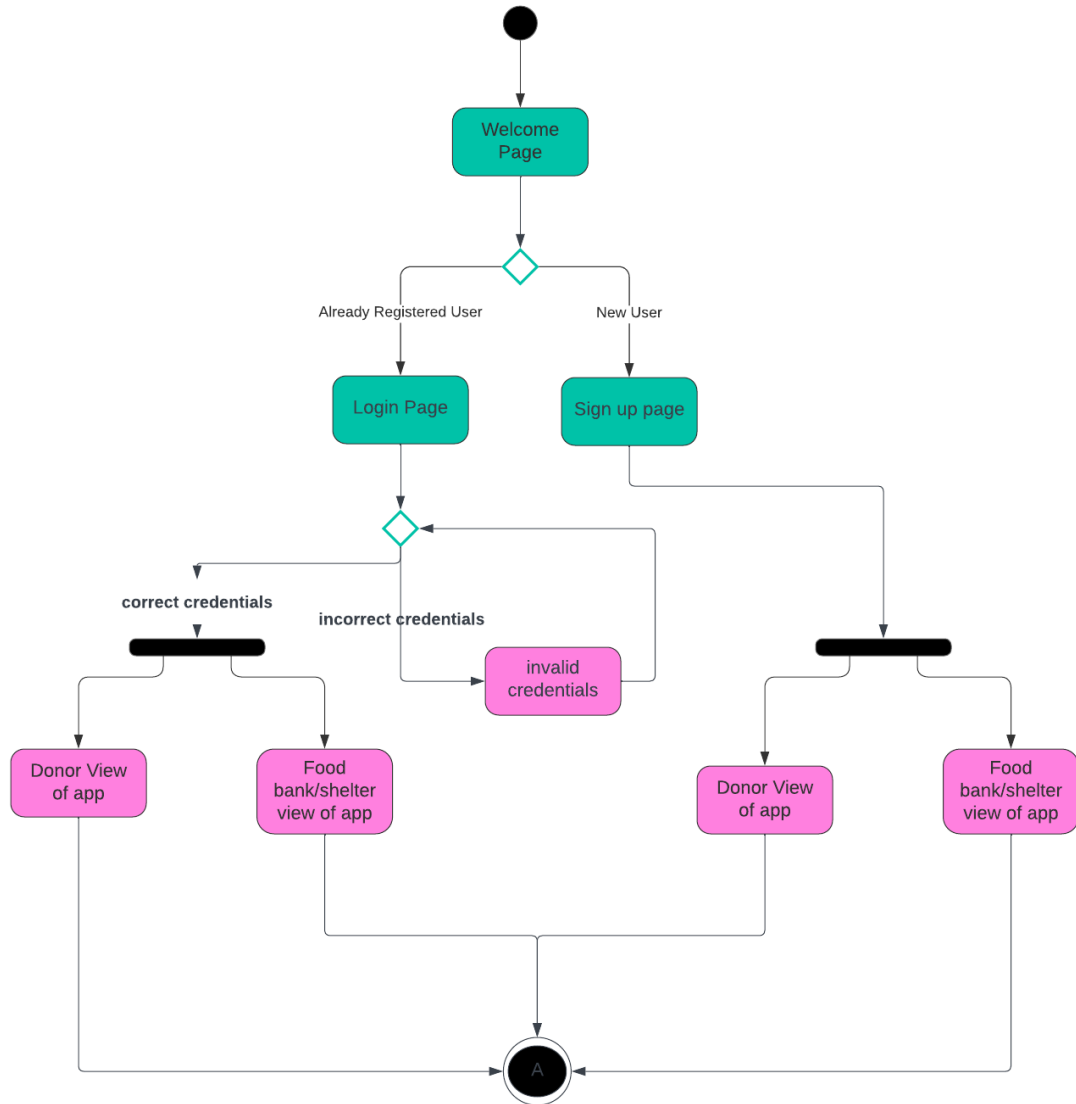
Activity Diagram 2

Feedback Activity
diagram

```
                    ●
                    │
                    ▼
              ┌──────────┐
              │  Login   │
              └──────────┘
                    │
                    ▼
              ┌──────────┐
              │Home Page │
              └──────────┘
                    │
                    ▼
              ┌──────────┐
              │ Feedback │
              └──────────┘
                    │
                    ◇
        ┌───────────┴───────────┐
        ▼                       ▼
  ┌──────────┐            ┌──────────┐
  │  View    │            │ Provide  │
  │ Feedback │            │ Feedback │
  └──────────┘            └──────────┘
        │                       │
        │                       ◇
        │              ┌────────┴────────┐
        │              ▼                 ▼
        │        ┌──────────┐      ┌──────────┐
        │        │Fill a form│      │Give a rating│
        │        └──────────┘      └──────────┘
        │              └────────┬────────┘
        │                  ▄▄▄▄▄▄▄▄▄▄
        │                       │
        │                       ◇
        │              ┌────────┴────────┐
        │              ▼                 ▼
        │    ┌──────────────────┐   ┌──────────────────┐
        │    │ Any              │   │ No Issues/        │
        │    │issues/reports/   │   │ complaints        │
        │    │complaints        │   └──────────────────┘
        │    └──────────────────┘            │
        │              ▼                      │
        │    ┌──────────────────┐            │
        │    │ Fill additional  │            │
        │    │ feedback         │            │
        │    └──────────────────┘            │
        │              └──────────┬──────────┘
        │                     ▄▄▄▄▄▄▄▄▄▄
        │                         │
        │                         ▼
        │                   ┌──────────┐
        │                   │  Submit  │
        │                   └──────────┘
        │                         │
        └────────────►( A )◄──────┘
```
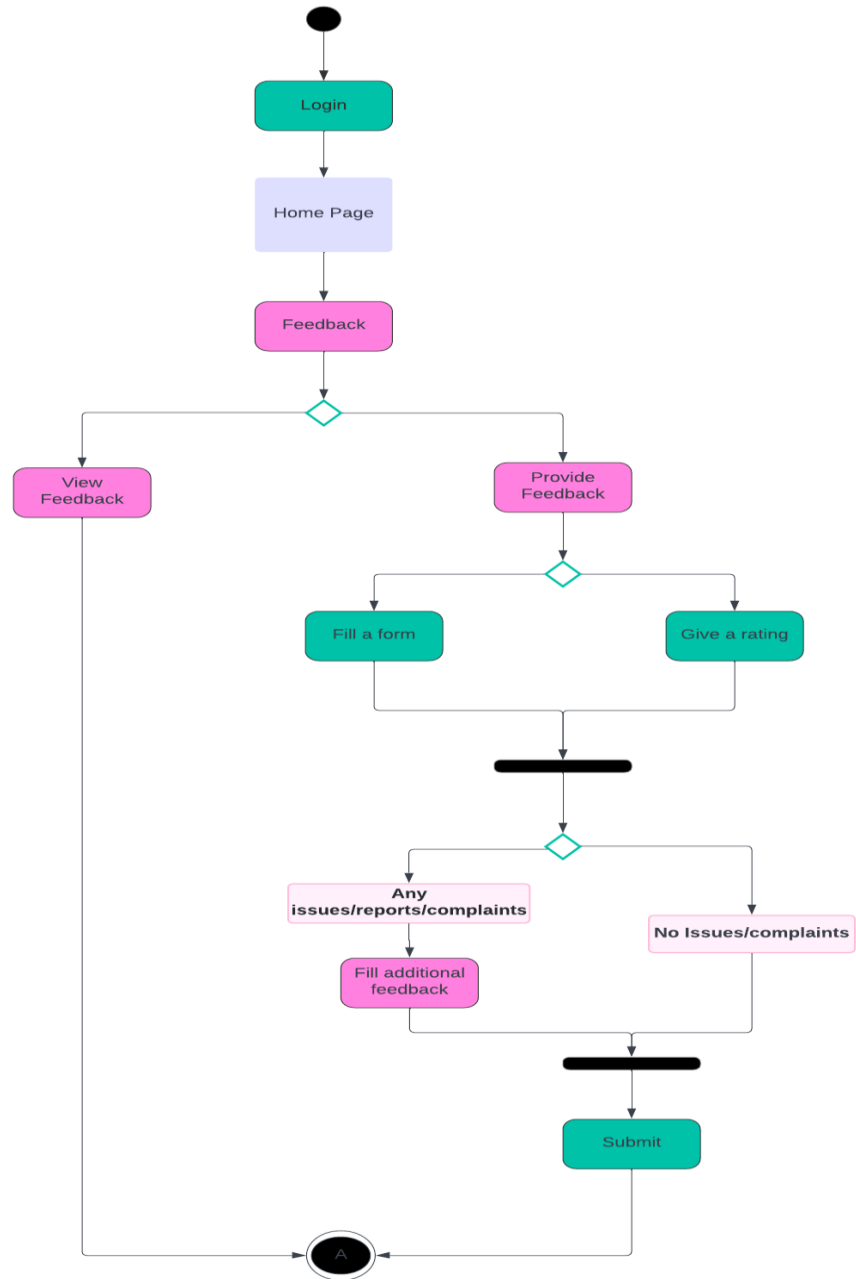
Activity Diagram 3

Uploading Donation
information

```
           ●
           │
           ▼
       ┌───────┐
       │ Login │
       └───────┘
           │
           ▼
      ┌──────────┐
      │Home Page │
      └──────────┘
           │
           ▼
    ┌────────────┐
    │ Donate food│
    └────────────┘
           │
           ▼
 ┌──────────────────────┐
 │ Enter Name, Mobile   │
 │ Number, Email ID,    │
 │ Meal Quantity        │
 └──────────────────────┘
           │
           ▼
          ◇
```

food Type : Veg   **food Type : Veg**

┌──────────────────────┐   ┌──────────────────────┐
│ Enter Name, Mobile   │   │ Enter Name, Mobile   │
│ Number, Email ID,   │   │ Number, Email ID,   │
│ Meal Quantity, Veg   │   │ Meal Quantity,   │
│   │   │ Non-veg   │
└──────────────────────┘   └──────────────────────┘

```
 ┌──────────────────────────────────┐
 │ Enter time passed since          │
 │ preparation, allergens, Food     │
 │ Pick up address,                 │
 └──────────────────────────────────┘
           │
           ▼
 ┌──────────────────────┐
 │ Upload food image for│
 │ verification         │
 └──────────────────────┘
           │
           ▼
      ┌────────┐
      │ Submit │
      └────────┘
           │
           ▼
           ◉
```
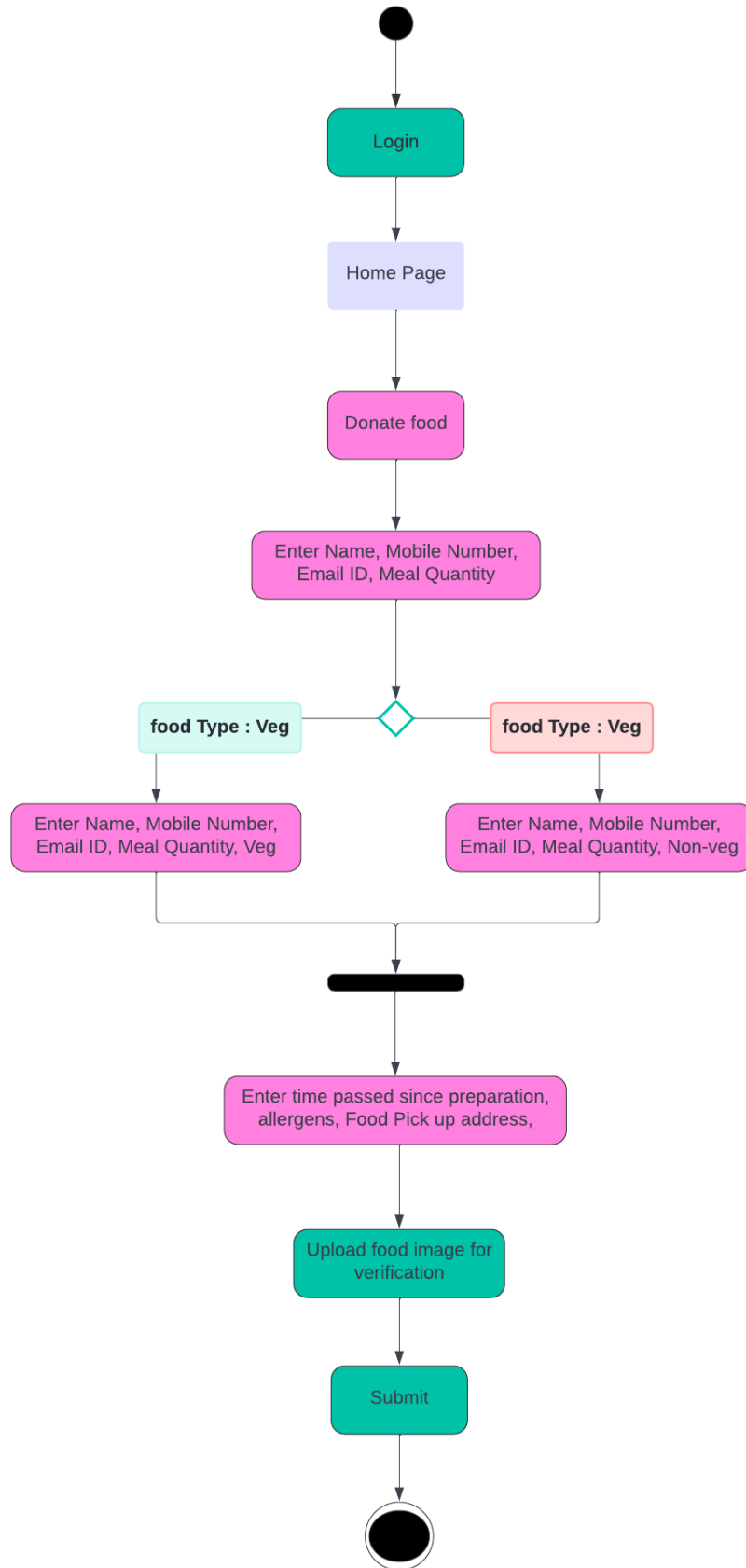
Use Case diagram

Use Case Diagram

Food Flow

Login/Sign-up

upload information about donated food — includes --→ Donor information, meal information, allergens, meal image

View Feedbacks

includes

View Nearby Donations

includes

Upload feedback, complaints — includes — Feedback

Donor

Food banks/shelters