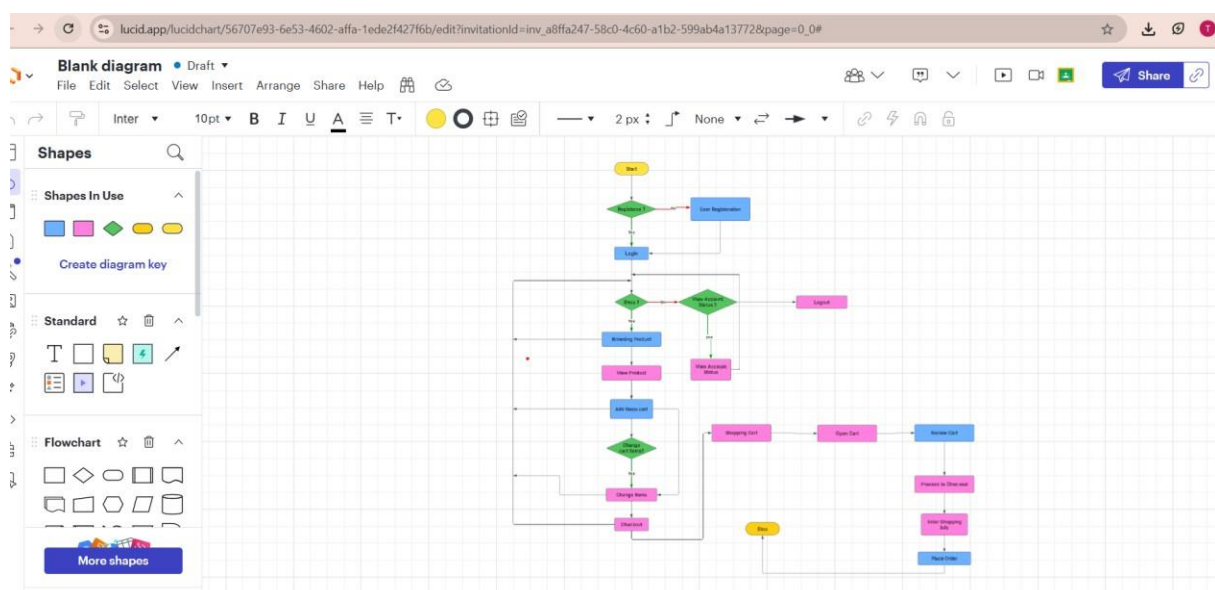NAME:THARSHINI M

CLASS:CSE F
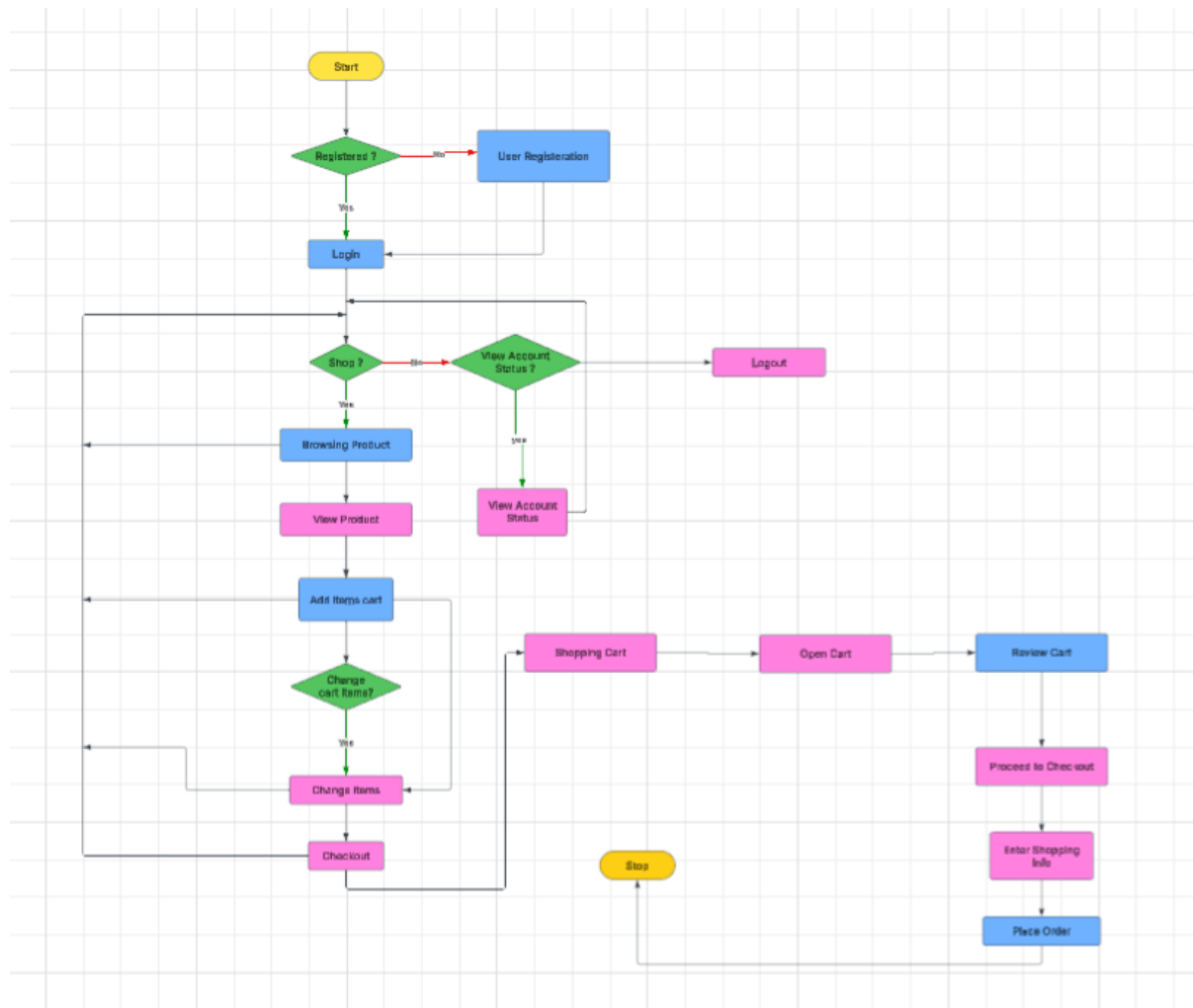
ROLL NO:230701361

EXPERIMENT-5

A)Conduct task analysis for an app (e.g., online shopping) and document user flows. Create corresponding wireframes using Lucidchart

AIM: To understand and document the steps a user takes to complete the main tasks within an online shopping app.

```
                        ┌─────────┐
                        │  Start  │
                        └────┬────┘
                             │
                             ▼
                        ╱Registered?╲ ──No──►┌──────────────────┐
                        ╲           ╱        │ User Registration│
                             │               └─────────┬────────┘
                            Yes                         │
                             ▼                          │
                        ┌────────┐ ◄────────────────────┘
                        │ Login  │
                        └────┬───┘
                             │
                             ▼
          ┌──────────────────────────────────┐
          │                                   │
          ▼                                   │
      ╱ Shop? ╲ ──No──► ╱View Account╲ ──────► ┌────────┐
      ╲       ╱         ╲  Status?   ╱         │ Logout │
          │                  │                 └────────┘
         Yes                Yes
          ▼                  ▼
  ┌────────────────┐  ┌──────────────┐
  │Browsing Product│  │ View Account │
  └────────┬───────┘  │    Status    │
           │          └──────────────┘
           ▼
   ┌──────────────┐
   │ View Product │
   └──────┬───────┘
          │
          ▼
   ┌──────────────┐
   │ Add Items cart│
   └──────┬───────┘
          │
          ▼
      ╱ Change  ╲
      ╲cart Items?╱          ┌──────────────┐   ┌───────────┐   ┌─────────────┐
          │                  │Shopping Cart │──►│ Open Cart │──►│ Review Cart │
         Yes                 └──────────────┘   └───────────┘   └──────┬──────┘
          ▼                                                             │
   ┌──────────────┐                                                     ▼
   │ Change Items │                                            ┌──────────────────┐
   └──────────────┘                                            │Proceed to Checout│
          │                                                    └─────────┬────────┘
          ▼                                                              │
   ┌──────────────┐                                                      ▼
   │   Checkout   │                                            ┌──────────────────┐
   └──────────────┘                      ┌────────┐            │  Enter Shopping  │
                                         │  Stop  │            │       Info       │
                                         └────────┘            └─────────┬────────┘
                                                                         │
                                                                         ▼
                                                                ┌──────────────┐
                                                                │  Place Order │
                                                                └──────────────┘
```

B) Conduct task analysis for an app (e.g., online shopping) and document user flows. Create corresponding wireframes using dia

The aim is to perform task analysis for an app, such as online shopping, document user flows, and create corresponding wireframes using Dia.

```
                        ┌─────────┐
                        │  Start  │
                        └────┬────┘
                             │
                             ▼
                        ╱─────────╲                    ┌──────────────────┐
                       ╱ Registered ╲──────────────────▶│ User Registeration│
                        ╲─────────╱                     └──────────────────┘
                             │
                             ▼
                        ┌─────────┐                                              ┌─────────────┐
                        │  Login  │──────────────────────────────────────────┐  │             │
                        └────┬────┘                                           │  │             │
                             │                                                │  │             │
          ┌──────────────────┤                                                │  │             │
          │                  ▼                                                │  │             │
          │             ╱─────────╲          ╱─────────────────╲              │  ┌────────┐    │
          │            ╱   Stop?    ╲────────▶│ View Account Status│──────────▶│  │ LogOut │    │
          │             ╲─────────╱           ╲─────────────────╱              │  └────────┘    │
          │                  │                         │                       │
          │                  ▼                         ▼                       │
          │         ┌────────────────┐        ┌──────────────────┐            │
       ◀──┼─────────│ Browsing Product│        │View Account Status│──────────▶│
          │         └────────┬───────┘        └──────────────────┘            │
          │                  │
          │                  ▼
          │         ┌────────────────┐
          │         │  View Product  │
          │         └────────┬───────┘
          │                  │
          │                  ▼
       ◀──┼─────────┌────────────────┐
          │         │ Add  Item Cart │
          │         └────────┬───────┘
          │                  │
          │                  ▼
          │             ╱─────────────╲
          │            ╱ Change Cart Items╲
          │             ╲─────────────╱
          │                  │
          │                  ▼
       ◀──┼─────────┌────────────────┐
          │         │  Change Items  │
          │         └────────┬───────┘
          │                  │
          │                  ▼
       ◀──┴─────────┌────────────────┐   ┌──────────────┐   ┌──────────┐   ┌──────────┐
                    │    CheckOut    │──▶│ Shopping Cart │──▶│ Open Cart │──▶│ Review Cart│
                    └────────────────┘   └──────────────┘   └──────────┘   └────┬─────┘
                                                                                 │
                                                                                 ▼
                                                                        ┌──────────────────┐
                                                                        │ Proceed to checkout│
                                                                        └────────┬─────────┘
                                                                                 │
                                                                                 ▼
                                                                        ┌──────────────────┐
                                                                        │ Enter Shopping Info│
                                                                        └────────┬─────────┘
                                                                                 │
                                                        ┌────────┐               ▼
                                                        │  Stop  │◀──────┌──────────────┐
                                                        └────────┘       │  Place Order │
                                                                         └──────────────┘
```