17. Draw a Activity diagram for Online Shopping system using CASE tools.

```
                          ●
                          │
                          ▼
                       ┌──────┐
                       │ login │
                       └──────┘
                          │
                          ▼
                         ◇ ──────────────────────────► ┌──────────┐
                          │                              │ register │
                          │                              └──────────┘
                          ▼
                   ┌────────────────┐
                   │ searc for products │
                   └────────────────┘
                          │
                          ▼
     ┌──────┐       ┌──────────────────┐
     │ cart │ ─────►│ chech for availability │
     └──────┘       └──────────────────┘
                          │
                          ▼
                         ◇ ──────────────► ┌──────────────────────────────────┐
                          │                 │ wait for availability or go for other product │
                          ▼                 └──────────────────────────────────┘
                   ┌────────────┐
                   │ place order │
                   └────────────┘
                          │
                          ▼
                   ┌──────────────┐
                   │ make payment │
                   └──────────────┘
                          │
                          ▼
                         ◇
                          │
                          ▼
        ┌────────────────────────────────────────┐
        │ order placed / update order / prepare report │
        └────────────────────────────────────────┘
                          │
                          ▼
                          ◉
```