Regist/Login Activity Diagram

```
                    ●
                    │
                    ▼
            ┌───────────────┐
            │  Have account? │
            └───────────────┘
                    │
                    ▼
    ┌───Yes─────────◇─────────No───┐
    │                              │
    │                              ▼
    │                    ┌───────────────┐
    │                    │   Jump to      │
    │                    │ register page  │
    │                    └───────────────┘
    │                              │
    │                              ▼
    │              ┌──────►┌───────────────┐
    │              │       │  Fill in the   │
    │              │       │  information   │
    │              │       └───────────────┘
    │              │               │
    │              │               ▼
    │              │       ┌───────────────┐
    │              │       │   Validate     │
    │              │       │   username     │
    │              │       └───────────────┘
    │              │               │
    │              └───Exist───────◇
    │                          No Exist
    │                              │
    ▼                              ▼
┌───────────────┐        ┌───────────────┐
│  Jump to login │◄───────│    Save in     │
│     page       │        │   database     │
└───────────────┘        └───────────────┘
    │
    ▼
┌─────►┌───────────────┐
│      │    Fill in     │
│      │  information   │
│      └───────────────┘
│              │
│              ▼
│      ┌───────────────┐
│      │   Validate     │
│      │ username and   │
│      │   password     │
│      └───────────────┘
│              │
└──incorrect───◇
           correct
              │
              ▼
      ┌───────────────┐
      │  Return to     │
      │  Homepage      │
      └───────────────┘
              │
              ▼
              ◉
```