System flow chart:

```
                  ┌─────────────────┐
              ┌──▶│  get Location   │◀──┐
              │   └─────────────────┘   │
              │            │            │
              │            ▼            │
              │        ╱───────╲   no   │
              │       ╱  stess?  ╲──────┘
              │       ╲         ╱
              │        ╲───────╱
              │            │ yes
              │            ▼
              │   ┌─────────────────┐
              │   │   input time    │
              │   └─────────────────┘
              │            │
              │            ▼
              │   ┌─────────────────┐
              │   │ get traffic cond│
              │   └─────────────────┘
              │            │
              │            ▼
              │        ╱───────╲
              └──────▶╱ success? ╲   no
                      ╲         ╱────┘
                       ╲───────╱
                          │ yes
                          ▼
                 ┌─────────────────┐
                 │ calculate route │
                 └─────────────────┘
                          │
                          ▼
                 ┌─────────────────┐
                 │  display routes │
                 └─────────────────┘
```

weather

time

traffic condition

location

calculate route

output

preferred routes