https://github.com/hilmDeni/flcd

```
┌─────────────────────────────────┐
│          Transitions            │
├─────────────────────────────────┤
│ -content: dictionary            │
├─────────────────────────────────┤
│ +get_keys(): list               │
│ +get_transitions(start): list   │
│ +add(start, end, value)         │
└─────────────────────────────────┘
```

```
┌─────────────────────────────────┐
│         FiniteAutomaton         │
├─────────────────────────────────┤
│ +q: set                         │
│ +alphabet: set                  │
│ +transitions: Transitions       │
│ +F: set                         │
│ -q0: string                     │
│ -file: string                   │
├─────────────────────────────────┤
│ +is_deterministic(): bool       │
│ -read_file()                    │
└─────────────────────────────────┘
```

```
┌─────────────────────────────────┐
│               UI                │
├─────────────────────────────────┤
│ -fa: FiniteAutomaton            │
├─────────────────────────────────┤
│ +run()                          │
│ -print_menu()                   │
└─────────────────────────────────┘
```

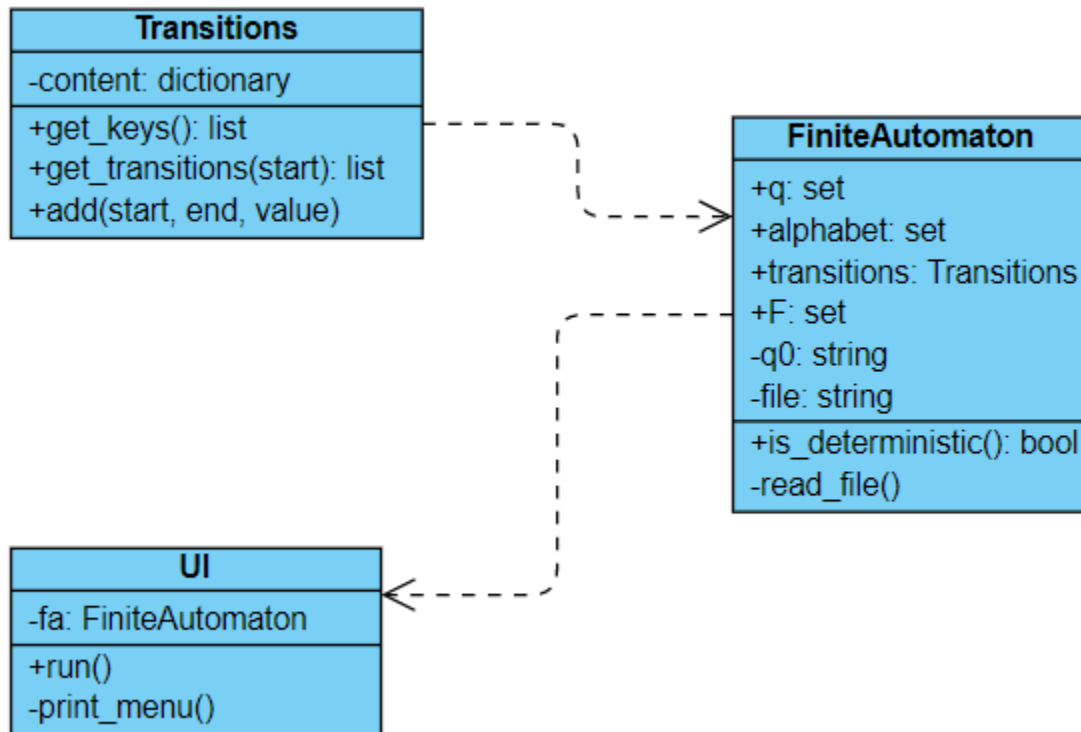Meaning of file:

- Line 1: set of states, intial state is the first one from the set
- Line 2: alphabet
- Line 3: set of final states
- Line 4-eof: transitions