```
┌─────────────────────────────────────┐
│              FuzzyIO                 │
├─────────────────────────────────────┤
│ # __name                            │
│ # __memberships                     │
├─────────────────────────────────────┤
│ + FuzzyIO()                         │
│ + ~FuzzyIO()                        │
│ + getMemberships()                  │
│ + getName()                         │
│ + resetMembershipFuntions()         │
└─────────────────────────────────────┘
            △              △
           ╱                ╲
┌──────────────────┐  ┌──────────────────┐
│   FuzzyInput     │  │   FuzzyOutput    │
├──────────────────┤  ├──────────────────┤
│                  │  │                  │
├──────────────────┤  ├──────────────────┤
│ + FuzzyInput()   │  │ + FuzzyOutput()  │
│ + ~FuzzyInput()  │  │ + ~FuzzyOutput() │
│ + fuzzyfication()│  │ + defuzzification()│
│ + parse()        │  │ + parse()        │
└──────────────────┘  └──────────────────┘
```