```
┌─────────────┐          ┌─────────────┐
│   string    │          │   double    │
├─────────────┤          ├─────────────┤
├─────────────┤          ├─────────────┤
└─────────────┘          └─────────────┘
```

#name   #value

```
┌──────────────────────────────────┐
│             System               │
├──────────────────────────────────┤
├──────────────────────────────────┤
│ + System(string="",              │
│     double=0.)                   │
│ + virtual ~System()              │
│ + System(const System            │
│     &system)                     │
│ + const string getName           │
│     () const                     │
│ + bool setName(string)           │
│ + const double getValue          │
│     () const                     │
│ + bool setValue(double)          │
│ + System & operator=             │
│     (const System &)             │
└──────────────────────────────────┘
```

#name

#source
#target

```
┌──────────────────────────────────┐
│              Flow                │
├──────────────────────────────────┤
├──────────────────────────────────┤
│ + Flow(string="")                │
│ + Flow(string, System            │
│     *, System *)                 │
│ + virtual ~Flow()                │
│ + Flow(const Flow &flow)         │
│ + const string getName           │
│     () const                     │
│ + bool setName(string)           │
│ + System * getSource             │
│     () const                     │
│ + bool setSource(System *)       │
│ + System * getTarget             │
│     () const                     │
│ + bool setTarget(System *)       │
│ + bool clearSource()             │
│ + bool clearTarget()             │
│ + Flow & operator=(const         │
│     Flow &)                      │
│ + virtual double equation()=0    │
└──────────────────────────────────┘
```

```
┌──────────────────────────────────┐
│             myFlow               │
├──────────────────────────────────┤
│                                  │
├──────────────────────────────────┤
│ + myFlow(string name="")         │
│ + myFlow(string name,            │
│     System *source, System       │
│     *target)                     │
│ + myFlow(string name="")         │
│ + myFlow(string name,            │
│     System *source, System       │
│     *target)                     │
│ # double equation()              │
│ # double equation()              │
└──────────────────────────────────┘
```