```
                        ┌─────────────────────────┐
                        │    lp::SymbolInterface    │
                        ├─────────────────────────┤
                        ├─────────────────────────┤
                        │ + getName()              │
                        │ + getToken()             │
                        │ + setName()              │
                        │ + setToken()             │
                        │ * getName()              │
                        │ * getToken()             │
                        │ * setName()              │
                        │ * setToken()             │
                        └─────────────────────────┘
                                    △
                                    │
                        ┌─────────────────────────┐
                        │       lp::Symbol          │
                        ├─────────────────────────┤
                        │ # _name                  │
                        │ # _token                 │
                        ├─────────────────────────┤
                        │ + Symbol()               │
                        │ + Symbol()               │
                        │ + getName()              │
                        │ + getToken()             │
                        │ + setName()              │
                        │ + setToken()             │
                        │ + operator==()           │
                        │ + operator<()            │
                        │ * _name                  │
                        │ * _token                 │
                        │ * Symbol()               │
                        │ * Symbol()               │
                        │ * getName()              │
                        │ * getToken()             │
                        │ * setName()              │
                        │ * setToken()             │
                        │ * operator==()           │
                        │ * operator<()            │
                        └─────────────────────────┘
                                    △
                                    │
                        ┌─────────────────────────┐
                        │       lp::Variable        │
                        ├─────────────────────────┤
                        │ # _type                  │
                        ├─────────────────────────┤
                        │ + Variable()             │
                        │ + Variable()             │
                        │ + getType()              │
                        │ + setType()              │
                        │ + operator=()            │
                        │ + write()                │
                        │ + read()                 │
                        │ * _type                  │
                        │ * Variable()             │
                        │ * Variable()             │
                        │ * getType()              │
                        │ * setType()              │
                        │ * operator=()            │
                        │ * write()                │
                        │ * read()                 │
                        └─────────────────────────┘
                     △              △              △
```

lp::LogicalVariable	lp::NumericVariable	lp::StringVariable
- _value	- _value	- _value
+ LogicalVariable()	+ NumericVariable()	+ StringVariable()
+ LogicalVariable()	+ NumericVariable()	+ StringVariable()
+ getValue()	+ getValue()	+ getValue()
+ setValue()	+ setValue()	+ setValue()
+ read()	+ read()	+ read()
+ write()	+ write()	+ write()
+ operator=()	+ operator=()	+ operator=()
* _value	* _value	* _value
* LogicalVariable()	* NumericVariable()	* StringVariable()
* LogicalVariable()	* NumericVariable()	* StringVariable()
* getValue()	* getValue()	* getValue()
* setValue()	* setValue()	* setValue()
* read()	* read()	* read()
* write()	* write()	* write()
* operator=()	* operator=()	* operator=()
* operator>>	* operator>>	* operator>>
* operator<<	* operator<<	* operator<<