```
┌─────────────────────────────────┐
│         ghost::Domain           │
├─────────────────────────────────┤
│                                 │
├─────────────────────────────────┤
│ + Domain()                      │
│ + Domain()                      │
│ + Domain()                      │
│ + operator=()                   │
│ + ~Domain()                     │
│ + random_value()                │
│ + get_size()                    │
│ + get_domain()                  │
│ + get_value()                   │
│ + index_of()                    │
└─────────────────────────────────┘
              │
              │  #domain
              ◇
┌─────────────────────────────────┐
│        ghost::Variable          │
├─────────────────────────────────┤
│ # name                          │
│ # shortName                     │
│ # index                         │
├─────────────────────────────────┤
│ + Variable()                    │
│ + Variable()                    │
│ + Variable()                    │
│ + Variable()                    │
│ + operator=()                   │
│ + ~Variable()                   │
│ + do_random_initialization()    │
│ + possible_values()             │
│ + get_value()                   │
│ + set_value()                   │
│ + get_domain_size()             │
│ + get_name()                    │
│ + get_short_name()              │
│ + get_id()                      │
└─────────────────────────────────┘
```