```
┌─────────────────────────────────┐
│     mlnet::basic_component      │
├─────────────────────────────────┤
│ + id                            │
├─────────────────────────────────┤
│ + operator==()                  │
│ + operator!=()                  │
│ + operator<()                   │
│ + operator>()                   │
│ # basic_component()             │
│ # to_string()                   │
└─────────────────────────────────┘
              △
              │
┌─────────────────────────┐
│      mlnet::edge        │
├─────────────────────────┤
│ + v1                    │
│ + v2                    │
│ + directed              │
├─────────────────────────┤
│ + edge()                │
│ + to_string()           │
└─────────────────────────┘
```