```
┌─────────────────────┐
│ Component           │
├─────────────────────┤
│ + has               │
├─────────────────────┤
│                     │
└─────────────────────┘
          △
          │
┌─────────────────────┐
│ CInput              │
├─────────────────────┤
│ + up                │
│ + down              │
│ + right             │
│ + left              │
├─────────────────────┤
│ + CInput()          │
└─────────────────────┘
```