```
┌─────────────────────────────────────────┐
│                                           │
│   trees::NNIndex< ElementType >           │
│                                           │
└─────────────────────────────────────────┘
                    ▲
                    │
                    │
┌─────────────────────────────────────────┐
│                                           │
│   trees::KDTreeIndex< ElementType >       │
│                                           │
└─────────────────────────────────────────┘
```