```
┌─────────────────────────────────┐
│      FastaIndexerState           │
├─────────────────────────────────┤
│                                  │
├─────────────────────────────────┤
│ + process()                      │
│ + ~FastaIndexerState()           │
└─────────────────────────────────┘
                 △
                 │
┌─────────────────────────────────┐
│      NewContigState              │
├─────────────────────────────────┤
│                                  │
├─────────────────────────────────┤
│    +    process()                │
└─────────────────────────────────┘
```