```
┌─────────────────────────────────┐
│          HeuristicBase          │
├─────────────────────────────────┤
│                                 │
│                                 │
│                                 │
└─────────────────────────────────┘
        ▲                  ▲
       ╱                    ╲
      ╱                      ╲
┌──────────────────┐   ┌─────────────────────────────────┐
│  HeuristicFixed  │   │         HeuristicControl        │
├──────────────────┤   ├─────────────────────────────────┤
│                  │   │                                 │
│                  │   │                                 │
│                  │   │                                 │
└──────────────────┘   └─────────────────────────────────┘
                                       ▲
                                       │
                       ┌─────────────────────────────────┐
                       │     HeuristicControlUnlimited    │
                       ├─────────────────────────────────┤
                       │                                 │
                       │                                 │
                       │                                 │
                       └─────────────────────────────────┘
                                    ▲
                                   ╱
                   ┌───────────────────────────────────────────────┐
                   │        HeuristicSymExControlUnlimited         │
                   ├───────────────────────────────────────────────┤
                   │                                               │
                   │ +nextProfile(appJJ: JsValue,                  │
                   │           valExFlows: java.util.ArrayList[Integer], │
                   │           jobId: Int): JsValue                │
                   │                                               │
                   └───────────────────────────────────────────────┘
```