```
┌─────────────────────────────────────────────────────┐
│  DatabaseFactory< ProfessorRecord, Professor >       │
└─────────────────────────────────────────────────────┘
                          ▲
                          │
┌─────────────────────────────────────────────────────┐
│  osd.input.ProfessorFactory                          │
└─────────────────────────────────────────────────────┘
```