```
┌─────────────────────────────────┐
│ factory_interface.IFFactory     │
│ Generator                       │
├─────────────────────────────────┤
│                                 │
├─────────────────────────────────┤
│  +     createGenerator()        │
└─────────────────────────────────┘
                △
                │
                │
┌─────────────────────────────────┐
│ factory_method.FactoryGenerator │
├─────────────────────────────────┤
│  -     generator                │
├─────────────────────────────────┤
│  +     createGenerator()        │
└─────────────────────────────────┘
```