```
┌─────────────────────────────────────┐
│ entity_project::IEntityFactory      │
├─────────────────────────────────────┤
│                                     │
├─────────────────────────────────────┤
│ + CreateEntity()                    │
└─────────────────────────────────────┘
                  △
                  │
┌─────────────────────────────────────┐
│ csci3081::CompositeFactory          │
├─────────────────────────────────────┤
│                                     │
├─────────────────────────────────────┤
│ + CompositeFactory()                │
│ + ~CompositeFactory()               │
│ + AddFactory()                      │
│ + CreateEntity()                    │
└─────────────────────────────────────┘
```