```
┌─────────────────────────────────────┐
│            data::Data               │
├─────────────────────────────────────┤
│  + data_mat                         │
│  + sparse_data_mat                  │
│  + data_mat_ptr                     │
│  + penalty_mat                      │
│  + knots                            │
│  + knot_boundaries                  │
│  + XtX_inv                          │
│  # data_identifier                  │
│  # data_type                        │
├─────────────────────────────────────┤
│  + Data()                           │
│  + setData()                        │
│  + getData()                        │
│  + setDataIdentifier()              │
│  + getDataIdentifier()              │
│  + setDataType()                    │
│  + ~Data()                          │
└─────────────────────────────────────┘
                  │  #data_target
                  │  #data_source
                  ◇
┌─────────────────────────────────────┐
│    blearnerfactory::Baselearner     │
│              Factory                │
├─────────────────────────────────────┤
│  # blearner_type                    │
├─────────────────────────────────────┤
│  + createBaselearner()              │
│  + getDataIdentifier()              │
│  + getBaselearnerType()             │
│  + instantiateData()                │
│  + getData()                        │
│  + initializeDataObjects()          │
│  + ~BaselearnerFactory()            │
└─────────────────────────────────────┘
                  △
                  │
┌─────────────────────────────────────┐
│   blearnerfactory::Polynomial       │
│         BlearnerFactory             │
├─────────────────────────────────────┤
│  - degree                           │
│  - intercept                        │
├─────────────────────────────────────┤
│  + PolynomialBlearnerFactory()      │
│  + createBaselearner()              │
│  + getData()                        │
│  + instantiateData()                │
└─────────────────────────────────────┘
```