```
┌─────────────────────────────┐
│      cudf::data_type         │
├─────────────────────────────┤
│  -  _id                      │
│  -  _fixed_point_scale       │
├─────────────────────────────┤
│  + data_type()               │
│  + ~data_type()              │
│  + data_type()               │
│  + data_type()               │
│  + operator=()               │
│  + operator=()               │
│  + data_type()               │
│  + data_type()               │
│  + id()                      │
│  + scale()                   │
└─────────────────────────────┘
              │
           #_type
              ◇
┌─────────────────────────────┐
│        cudf::scalar          │
├─────────────────────────────┤
│  #  _is_valid                │
├─────────────────────────────┤
│  + ~scalar()                 │
│  + operator=()               │
│  + operator=()               │
│  + type()                    │
│  + set_valid_async()         │
│  + is_valid()                │
│  + validity_data()           │
│  + validity_data()           │
│  # scalar()                  │
│  # scalar()                  │
│  # scalar()                  │
│  # scalar()                  │
└─────────────────────────────┘
              △
┌─────────────────────────────┐
│    cudf::detail::fixed       │
│    _width_scalar< T >        │
├─────────────────────────────┤
│  #  _data                    │
├─────────────────────────────┤
│  + ~fixed_width_scalar()     │
│  + fixed_width_scalar()      │
│  + operator=()               │
│  + operator=()               │
│  + fixed_width_scalar()      │
│  + set_value()               │
│  + operator value_type()     │
│  + value()                   │
│  + data()                    │
│  + data()                    │
│  # fixed_width_scalar()      │
│  # fixed_width_scalar()      │
│  # fixed_width_scalar()      │
└─────────────────────────────┘
```