```
┌─────────────────────────────────────┐
│           loss::Loss                │
├─────────────────────────────────────┤
│ # custom_offset                     │
│ # use_custom_offset                 │
│ # weights                           │
├─────────────────────────────────────┤
│ + definedLoss()                     │
│ + definedGradient()                 │
│ + constantInitializer()             │
│ + responseTransformation()          │
│ + ~Loss()                           │
└─────────────────────────────────────┘
                  △
                  │
┌─────────────────────────────────────┐
│        loss::CustomCppLoss          │
├─────────────────────────────────────┤
│ - lossFun                           │
│ - gradFun                           │
│ - constInitFun                      │
├─────────────────────────────────────┤
│ + CustomCppLoss()                   │
│ + definedLoss()                     │
│ + definedGradient()                 │
│ + constantInitializer()             │
│ + responseTransformation()          │
└─────────────────────────────────────┘
```