```
┌─────────────────────────────────┐
│   std::basic_string< char >     │
├─────────────────────────────────┤
│                                 │
├─────────────────────────────────┤
│                                 │
└─────────────────────────────────┘
```

```
┌──────────────────┐   ┌──────────────────┐   ┌──────────────────┐
│ deque< Sample >  │   │   std::string    │   │  unsigned int    │
├──────────────────┤   ├──────────────────┤   ├──────────────────┤
│                  │   │                  │   │                  │
├──────────────────┤   ├──────────────────┤   ├──────────────────┤
│                  │   │                  │   │                  │
└──────────────────┘   └──────────────────┘   └──────────────────┘
```

samples_   sourceFile_   size_
                                       nFeatures_

```
┌─────────────────────────┐
│        DataSet          │
├─────────────────────────┤
│ – samples_              │
│ – size_                 │
│ – nFeatures_            │
│ – sourceFile_           │
├─────────────────────────┤
│ + DataSet()             │
│ + DataSet()             │
│ + ~DataSet()            │
│ + addSample()           │
│ + getSample()           │
│ + size()                │
│ + nFeatures()           │
│ + sourceFile()          │
│ – DataSet()             │
└─────────────────────────┘
```