```
┌─────────────────────────────────────┐
│      TestMemoryAllocator            │
├─────────────────────────────────────┤
│ # name_                             │
│ # alloc_name_                       │
│ # free_name_                        │
│ # hasBeenDestroyed_                 │
├─────────────────────────────────────┤
│ + TestMemoryAllocator()             │
│ + ~TestMemoryAllocator()            │
│ + hasBeenDestroyed()                │
│ + alloc_memory()                    │
│ + free_memory()                     │
│ + name()                            │
│ + alloc_name()                      │
│ + free_name()                       │
│ + isOfEqualType()                   │
│ + allocMemoryLeakNode()             │
│ + freeMemoryLeakNode()              │
└─────────────────────────────────────┘
                  │
                  │  -stringAllocator_
                  ◇
┌─────────────────────────────────────┐
│           SimpleString              │
├─────────────────────────────────────┤
│ + npos                              │
│ - buffer_                           │
├─────────────────────────────────────┤
│ + SimpleString()                    │
│ + SimpleString()                    │
│ + SimpleString()                    │
│ + ~SimpleString()                   │
│ + operator=()                       │
│ + operator+()                       │
│ + operator+=()                      │
│ + operator+=()                      │
│ + at()                              │
│ + find()                            │
│ 그리고 18개 더...                    │
│ + padStringsToSameLength()          │
│ + getStringAllocator()              │
│ + setStringAllocator()              │
│ + AtoI()                            │
│ + StrCmp()                          │
│ + StrLen()                          │
│ + StrNCmp()                         │
│ + StrNCpy()                         │
│ + StrStr()                          │
│ + ToLower()                         │
│ + MemCmp()                          │
│ + allocStringBuffer()               │
│ + deallocStringBuffer()             │
│ - getEmptyString()                  │
│ - copyToNewBuffer()                 │
│ - isDigit()                         │
│ - isSpace()                         │
│ - isUpper()                         │
└─────────────────────────────────────┘
                  │
                  │  #message_
                  │  #fileName_
                  │  #testNameOnly_
                  │  #testName_
                  │  #testFileName_
                  ◇
┌─────────────────────────────────────┐
│            TestFailure              │
├─────────────────────────────────────┤
│ # lineNumber_                       │
│ # testLineNumber_                   │
├─────────────────────────────────────┤
│ + TestFailure()                     │
│ + TestFailure()                     │
│ + TestFailure()                     │
│ + TestFailure()                     │
│ + ~TestFailure()                    │
│ + getFileName()                     │
│ + getTestName()                     │
│ + getTestNameOnly()                 │
│ + getFailureLineNumber()            │
│ + getMessage()                      │
│ + getTestFileName()                 │
│ + getTestLineNumber()               │
│ + isOutsideTestFile()               │
│ + isInHelperFunction()              │
│ # createButWasString()              │
│ # createDifferenceAtPosString()     │
│ # createUserText()                  │
│ # operator=()                       │
└─────────────────────────────────────┘
                  △
                  │
┌─────────────────────────────────────┐
│           MockFailure               │
├─────────────────────────────────────┤
│                                     │
├─────────────────────────────────────┤
│ + MockFailure()                     │
│ + ~MockFailure()                    │
│ # addExpectationsAndCallHistory()   │
│ # addExpectationsAndCallHistory     │
│ RelatedTo()                         │
└─────────────────────────────────────┘
                  △
                  │
┌─────────────────────────────────────┐
│   MockExpectedParameterDidnt        │
│          HappenFailure              │
├─────────────────────────────────────┤
│                                     │
├─────────────────────────────────────┤
│ + MockExpectedParameterDidnt        │
│ HappenFailure()                     │
└─────────────────────────────────────┘
```