```
┌─────────────────────────┐
│     testing::Test       │
├─────────────────────────┤
│                         │
├─────────────────────────┤
│                         │
└─────────────────────────┘
              △
              │
┌─────────────────────────────────┐
│           GUITest               │
├─────────────────────────────────┤
│ # GUII * gui                    │
│ # bool gui_initialization       │
│   _successful                   │
├─────────────────────────────────┤
│ # void SetUp() override         │
│ # void TearDown() override      │
└─────────────────────────────────┘
```