```
┌─────────────────────────┐
│      QPlainTextEdit      │
├─────────────────────────┤
│                         │
├─────────────────────────┤
│                         │
└─────────────────────────┘
              △
              │
┌─────────────────────────────────┐
│           CodeEditor            │
├─────────────────────────────────┤
│ - highlighter                   │
│ - lineNumberArea                │
├─────────────────────────────────┤
│ + CodeEditor()                  │
│ + changeTheme()                 │
│ + setSyntaxHighlighting()       │
│ + lineNumberAreaPaintEvent()    │
│ + lineNumberAreaWidth()         │
│ # keyPressEvent()               │
│ # resizeEvent()                 │
│ - insertMatchedCharacter()      │
│ - handleAutoIndentation()       │
│ - zoomInText()                  │
│ - zoomOutText()                 │
│ - resetZoom()                   │
│ - updateLineNumberAreaWidth()   │
│ - highlightCurrentLine()        │
│ - updateLineNumberArea()        │
└─────────────────────────────────┘
```