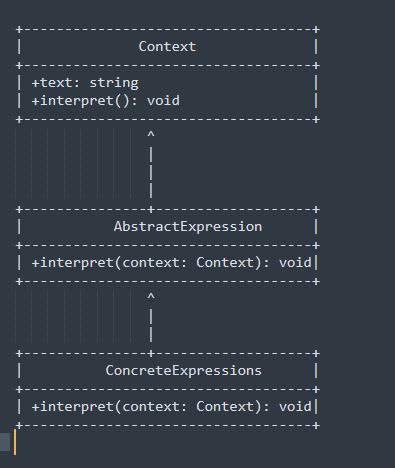
**диаграмма классов:**



**Диаграмма последовательности:**

