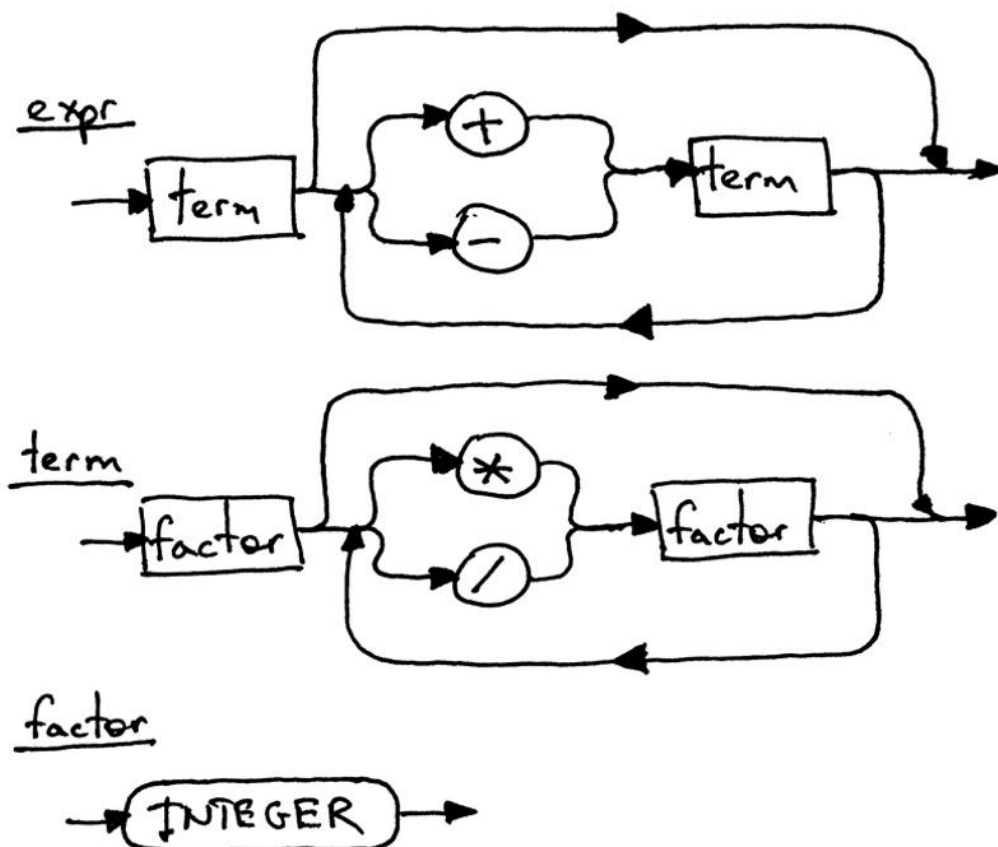


**Дерево разбора или синтаксическое дерево (Parse Tree)** — Структура, представляющая собой результат работы синтаксического анализатора. Она отражает синтаксис конструкций входного языка и явно содержит в себе полную взаимосвязь операций.

**Абстрактное синтаксическое дерево (AST — Abstract Syntax Tree)** отличается от дерева разбора тем, что в нём отсутствуют узлы и рёбра для тех синтаксических правил, которые не влияют на семантику программы.

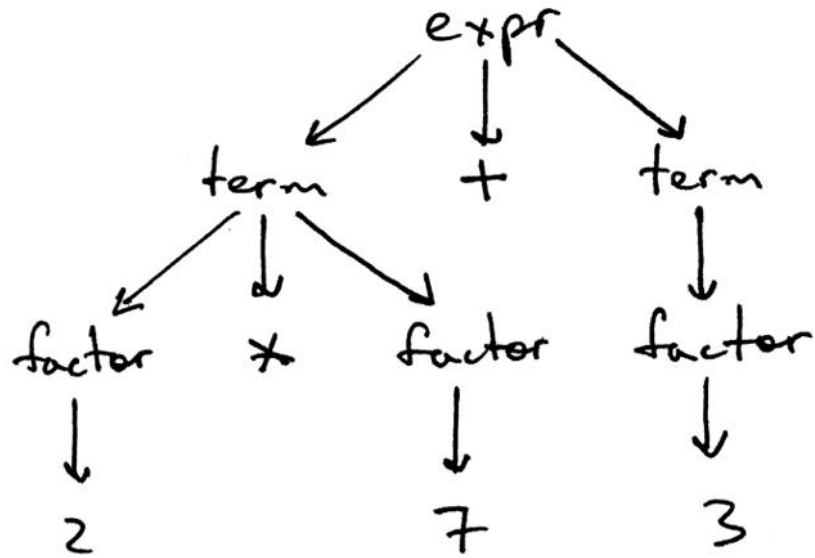
**Универсальное абстрактное синтаксическое дерево (UAST — Universal Abstract Syntax Tree)** нормализованная форма AST с независимыми от языка аннотациями.

**Обход дерева в глубину (DFS — Depth-first search)** — Один из методов обхода графа. Стратегия поиска в глубину, как и следует из названия, состоит в том, чтобы идти «вглубь» графа, насколько это возможно.



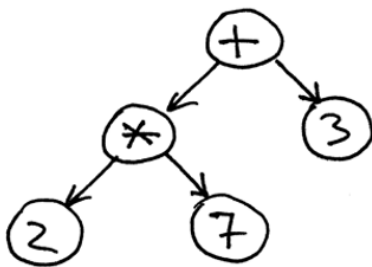
2 \* 7 + 3

Parse tree



2 \* 7 + 3

AST



Parse tree

