## Лекция №3. Создание простых интерпретаторов скриптовых языков

П.Н. Советов

Разработка кроссплатформенных

программных систем.

РТУ МИРЭА, 2022

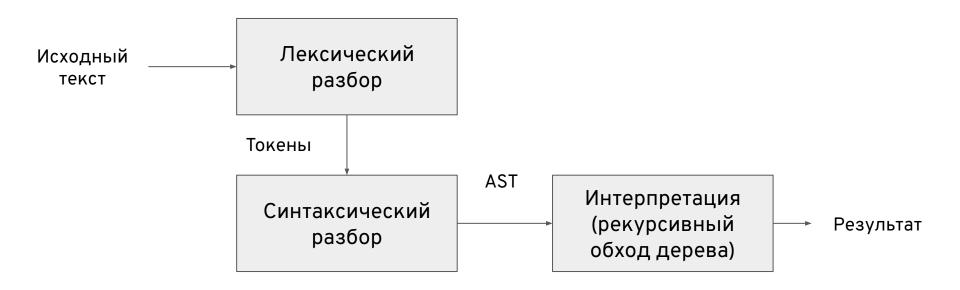
## Зачем создавать свои интерпретаторы?

Высокоуровневую логику приложения можно организовать переносимым образом на предметно-ориентированном языке (DSL).

Готовые интерпретаторы DSL могут не соответствовать выбранной предметной области.

Поэтому полезно уметь модифицировать существующие интерпретаторы DSL, а также создавать новые.

## Архитектура интерпретатора



Создание заготовки интерпретатора преподаватель демонстрирует прямо во время лекции.

Идеи по созданию своего интерпретатора можно почерпнуть у Питера Hopвига: <a href="https://norvig.com/lispy.html">https://norvig.com/lispy.html</a>

## Интерпретатор языка мини-1С

Создание заготовки интерпретатора преподаватель демонстрирует прямо во время лекции.

Документация по 1С:

https://master1c8.ru/wp-content/uploads/2017/01/Руководстворазработчика-83.002.05.pdf

Документация по SLY: <a href="https://sly.readthedocs.io/en/latest/sly.html">https://sly.readthedocs.io/en/latest/sly.html</a>