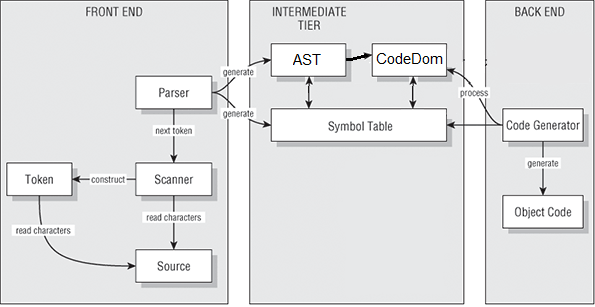
***Py***#

Архитектура:



Язык разработки: C#

Сканнер/Парсер: нисходящий рекурсивный спуск.

Кодогенерация: в LLVM

Версия 0.01:

* Описать грамматику в формате gplex/gppg
* Подготовить .BAT для быстрой проверки корректности грамматики

Версия 0.1:

* ООП: без интерфейсов, без abstract, без virtual, без protected. Без сеттеров и геттеров. Множественное наследование запрещено. Без вызовов base()
* Строгая статическая типизация
* Built-in типы: bool, int, char
* Точка входа в программу – метод Main класса Program
* Built-in функции: вывод на экран
* Оператор if
* Определение переменных только в качестве полей класса

Версия 0.2:

* ООП: наследование
* Built-in типы: int[размер](массив int)
* Оператор while

Версия 0.3:

* Built-in типы: string(массив char 1024 символа максимум)
* Built-in функции: конкатенация строк.

Версия 0.4:

* Возможность объявлять переменные в любом месте
* Оператор for

Версия 0.5:

* ООП: возможность вызова родительского метода base()

Версия 0.6:

* Возможность создавать динамические массивы (string и int[])