

Compiler Project 2

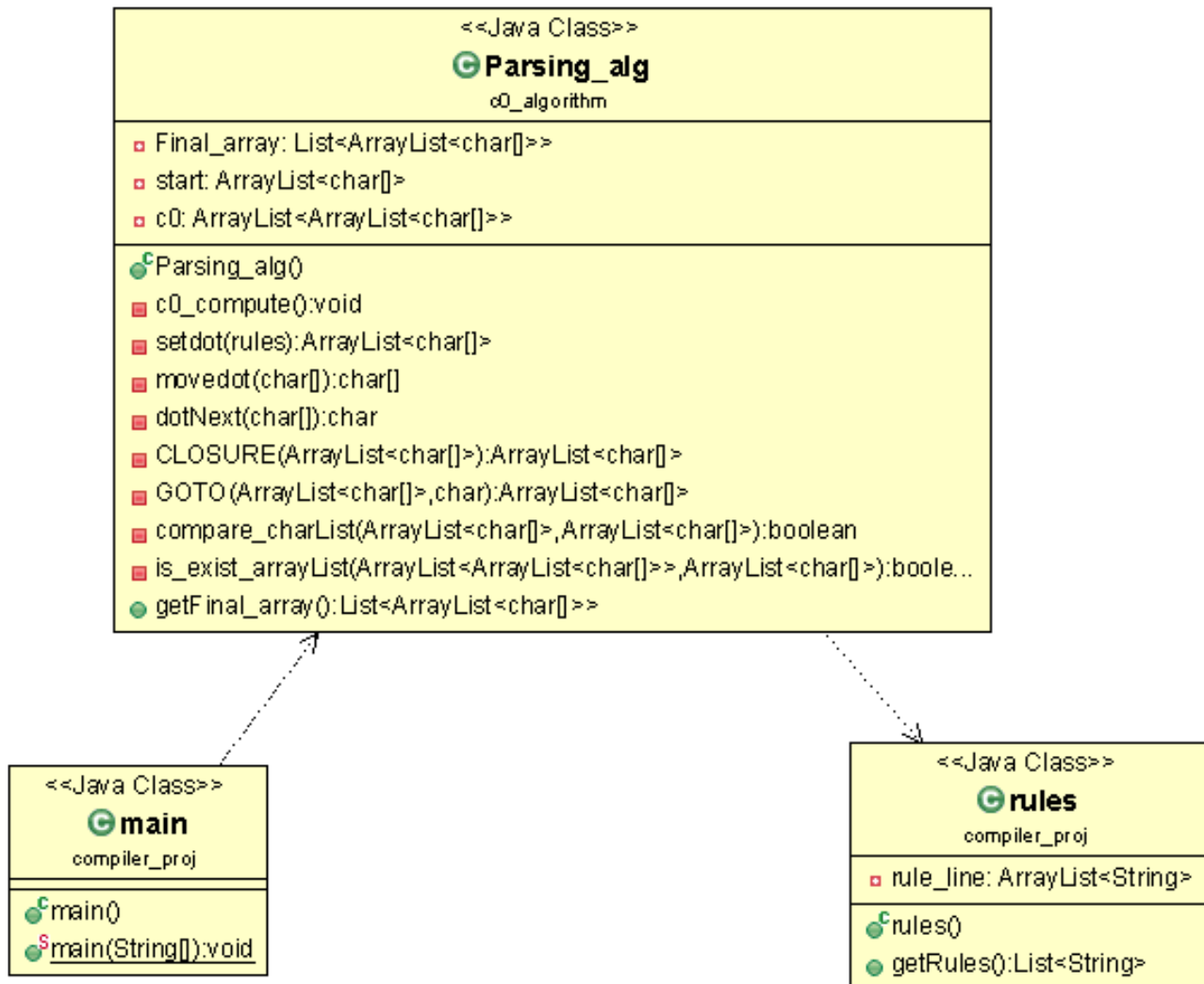
20160030 심대범



목차:

1. Class Diagram
2. Code 설명
3. Flow Chart

1. Class Diagram



2. Code 설명

변수:

Final_array List<ArrayList<char>> : c0 compute 후에 최종 결과를 가지고 있는 array이다.

Class:

rules class 는 rule.txt 를 읽어서 c0 compute를 하기 쉽게 바꿔주는 class이다.

main class : c0 compute 한 것을 output.txt에 저장한다.

Parsing_alg class

- c0_compute 함수 : GOTO/CLOSURE함수를 통해 c0 계산을 하는 함수이다.
- movedot 함수 : char[]에 있는 dot을 오른쪽으로 한칸 옮긴다.
- dotNext 함수 : dot 오른쪽에 있는 char 를 return 한다.
- CLOSURE 함수 : closure compute를 한다.
- GOTO 함수 : goto compute를 한다.
- compare_charList 함수 : 두 개의 ArrayList<char[]> 가 같은지 아닌지 return 한다.
- is_exist_arrayList 함수 :
ArrayList<ArrayList<char[]>>안에 ArrayList<char[]>가 존재하는지 여부를 return 한다.

3. Flow chart

