

# 2019년 프로그래밍 언어 개론

- HW 06 -

제출일자	2019.04.30.
이름	장수훈
학번	201402414
분반	01

## 1. 과제 해결 방법

**public class** FunctionNode **extends** Node

- **public enum** FunctionType

binaryOpNode클래스를 보고 참고해서 작성하였다. 각각의 타입에 따른 리턴값들을 적어주었다.

- **public** String toString()

FunctionType 의 value의 name을 리턴해주었다.

- **public void** setValue(TokenType tType)

이것또한 binaryOpNode클래스를 보고 참고해서 작성하였다. 위에 map, hashmap으로 작성된 함수에서 tType을 받아 FunctionType인 변수 fType를 통해 value값을 정하고 리턴해준다.

**public class** CuteParser

- **switch** (tType)

BinaryOpNode에 대하여 special char(+, -, /, \* ...)에 대해 각각의 case마다 객체를 만들어주고 그 객체의 value를 각각의 special char의 타입으로 정의하였다. 이와 마찬가지로 키워드들을 FuctionNode에 대하여 작성하였다. L\_PAREN 일 경우에는 parseExprList()를 사용하여 작성하였다.

## 2. 느낀점

기존에 짜여져 있는 코드를 참고해서 작성할 수 있어서 해결할 수 있었던거같다. 과제 해결시간은 대략적으로 3시간 이상 걸린 것 같다. (흐름 이해하는데 많이 걸림)

## 3. 결과 수행 화면

