**Programming Language Assignment #1**

External Document

소프트웨어대학 소프트웨어학부

20204043 문벼리



#코드실행방법

1. 문서 안에 들어있는 codefile 안의 main.py 함수를 실행합니다.
2. 1번 줄의 open함수에서

code = open('./../code1.txt')

경로를 바꾸어줍니다.

Code1 부분을 code2, code3, code4……로 바꾸면 다른 텍스트파일이 실행이 됩니다.

#과제 예제 코드1

code1.txt파일에 있습니다.

코드:

operand1 := 3 ;

operand2 := operand1 + 2 ;

target := operand1 + operand2 \* 3

컴파일 결과:

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

#과제 예제 코드 2

code2.txt파일에 있습니다.

코드:

operand2 := operand1 + 2 ;

target := operand1 + operand2 \* 3

컴파일 결과:

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

#과제 예제 코드 3

code3.txt파일에 있습니다.

코드:

operand1 := 1;

operand2 := (operand1 \* 3) + 2 ;

target := operand1 + operand2 \* 3

컴파일 결과:

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

#과제 예제 코드 4

code4.txt 파일에 있습니다.

코드:

operand1 := 3 ;

operand2 := operand1 + + 2 ;

target := operand1 + operand2 \* 3

컴파일 결과:

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

처리한 에러: 중복된 연산자를 제거하고 파싱을 완료했다.

#코드 5

\*추가적으로 작성한 에러 예외처리를 설명하고자 code5 파일을 추가했습니다.

code5.txt파일에 있습니다.

코드:

operand1 := 5

operand2 := ( operand1 + 3 \*4 ;

operand3 := ( operand1 + 3 ( \* 3 ;

operand4 := operand1 \* ( operand2 + 1 ;

operand5 := ( ) operand1 + 2) \* 3 ; ;

operand6 := ( operand1 + 2) \* + 3 ;

operand7 := ( operand1 + 2) \* \* 3 ;

operand8 := ( operand1 + 2) \* 3

operand9 := ( operand1 + 2) \* 3 ; ;

operand10 = ( operand1 + 2) \* 3 ;

operand11 : ( operand1 + 2) \* 3 ;

operand12 w:= operand1 + 2 ;

operand13 operand1 + 2 \* 3

컴파일 결과:

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

Result==> {'operand1': 5, 'operand2': 17, 'operand3': 24, 'operand4': 90, 'operand5': 21, 'operand6': 21, 'operand7': 21, 'operand8': 21, 'operand9': 21, 'operand10': 21, 'operand11': 21, 'operand12': 7, 'operand13': 11}

처리한 에러:

Warning 뒤의 문장에 설명되어있습니다.