

# xLang Homework

## xLang18 to C/Java

---

- 제목: xLang18 프로그램 실행
  - 내용: xLang18로 쓰여진 XML 문서(xLang 프로그램)가 하나 주어질 때, 이 프로그램을 C 또는 Java 언어로 변환하여 실행한다.
  - 상세 설명
    1. 입력된 xLang18 프로그램을 C/Java 프로그램으로 변환한다. 변환된 프로그램은 C/Java 컴파일러로 컴파일하여 실행할 수 있다.
    2. 다음의 각 문장에 대하여 적절한 변환을 수행한다.  
배정문(assignment statement), 반환문(return statement),  
조건문(if statement), 반복문(while statement),  
입력문(input statement), 출력문(output statement)
    3. 다음의 식에 대하여 적절한 변환을 수행한다.  
수식, 호출식(function call), 조건식
  - 제출물
    - (1) 보고서: 프로그램 설명 및 특징, 스크린 샷, 과제 후기
    - (2) 소스코드
    - (3) 실행 예: XML 테스트 프로그램의 C 또는 Java 생성결과
      - (3-1) xLangExample2018.xml
      - (3-2) xLangPrimeNumber2018.xml
  - 제출일: 2018. 12. 3. (월)
-