

SSE2033: System Software Experiment2 (Spring 2017)

Programming Assignment #0

Due: March 20, 11:59 PM

1. Introduction

성경 파일의 이름을 입력받으면 장의 합, 절의 합, 단어의 수를 출력하는 프로그램을 만들어라.

2. Specification

주어진 성경 파일을 읽어서 각각의 줄마다 적힌 장과 절의 합 그리고 총 단어의 수를 출력하는 프로그램을 만든다.

입력 파일은 <http://www.stewartonbibleschool.org.uk/bible/text/> 에서 다운로드 받을 수 있다.

결과는 터미널에 출력하면 된다. 터미널에 출력하는 방법은, write 시스템 콜을 호출 할 때 fd에 stdout을 뜻하는 1을 넣어주면 된다.

3. Restriction

과제는 본인이 직접 설치한 리눅스 환경에서 수행하고, 실행한 화면을 캡처하여 추가한다.

임의의 큰 Text 에 대해서도 처리가 가능하게 한다.

DataBase, Lex & Yacc 는 사용하지 않는다.

예제 코드에 include된 것 이외의 library는 사용하지 않는다.

genesis.txt 뿐만 아니라 <http://www.stewartonbibleschool.org.uk/bible/text/>에 있는 임의의 파일에 대해서도 동작해야 한다.

4. Hand in instructions

과제 및 스크린샷은 제출시 "학번.zip" 파일로 압축하여 제출한다. (예: 2012345678.zip)

과제는 sanghoon.han@csl.skku.edu로 보내고, 메일의 제목은 아래와 같은 형식을 따른다.

[SSE2033] PA0, 학번, 이름

5. Logistics

과제 제출 결과는 <http://csl.skku.edu/SSE2033S17>에서 확인할 수 있다.

과제 제출 시간은 메일 도착시간을 기준으로 하며, 기한 이후엔 10%씩, 최대 60%까지 감점 될 수 있다.

과제를 compile할 때, "-Wall -W" 옵션 기준으로 warning이나 error가 전혀 없어야 한다. Warning 하나 당 1%씩, 최대 10%까지 감점될 수 있다.

과제에 대한 의논은 함께 할 수 있으나, 프로그램 소스코드 작성은 스스로 해야 한다.

다른 사람의 과제를 copy 한 경우, 두 사람 모두 0점 처리한다. 인터넷 등에서 찾은 소스 코드를 그대로 copy 한 경우에도 0점 처리한다. 두 번 이상 이와 같은 이유로 0점 처리된 경우 F 학점을 받을 수 있다.

6. Example

```
$ ./pa0 genesis.txt
41015 26798 38260
```