**2022 Spring OOP Assignment Report**

과제 번호 : 1

학번 : 20210054

이름 : 정하우

Povis ID : howru0321

**명예서약 (Honor Code)**

나는 이 프로그래밍 과제를 다른 사람의 부적절한 도움 없이 완수하였습니다.

I completed this programming task without the improper help of others.

프로그램을 하다 보면 결정해야 할 세부 사항이 많은데, 이러한 세부 사항을 처리한 방법과 이유를 보고서에 쓰십시오.

독창적인 아이디어와 추가 기능은 보너스 점수를 받을 수 있으므로, 보고서에 명확히 기재하십시오.

문제가 여러 개인 경우, 각 문제별로 정리해서 작성합니다.

각 문항별 설명은 편의를 위한 것으로, 삭제하고 제출한다.

1. **프로그램 개요**
   * 기존 C언어의 표준입출력을 사용하였다.(fscanf,fprintf,fopen…)
2. **프로그램의 구조 및 알고리즘**

* fscanf를 통해 input.txt에 있는 연산자와 숫자 두개를 받아왔다
* while문을 통해 input.txt의 모든 정보를 받아올때까지 반복했다
* if문을 통해 입력된 연산자의 종류에 따른 계산을 하도록 알고리즘을 개발하였다.
* Oper : 연산자를 받아오는 변수
* Num1,num2: 피연산숫자를 받아오는 변수

1. **토론 및 개선**
   * + c언어의 파일입출력을 복습하게 되었다.
     + 객체지향적으로 프로그램을 작성한다면, 연산자 별로 경우를 나누어 알고리즘을 짜지 않아도 되서 좀더 간결하다는 장점이 있을 것이다
2. **참고 문헌**