Assignment 1

-절차형 언어

영문 표현으로 Procedural Programming으로 여기서 말하는 Procedural은 절차적으로 실행한다는 의미가 아니라 메소드나 함수 등을 지칭하는 프로그램 패러다임을 뜻한다. 그리고 절차적 프로그램은 순차적인 처리를 중요시 여기며, 프로그램 전체가 유기적으로 연결되도록 만드는 프로그래밍 기법이다.

장점;

컴퓨터의 처리구조와 유사해 실행속도가 빠릅니다.

단점;

유지보수가 어렵다.

코드가 바뀌면 동일한 결과를 보장하기 어렵다.

디버깅이 어렵다.

-객체지향 언어

객체(object) 즉, 부품을 만들고 이러한 객체들을 서로 연결해서 더 큰 프로그램을 완성하는 기법이다.

장점;

코드의 재활용성이 높다.

코딩이 절차지향보다 간편합니다.

디버깅이 쉽습니다.

단점;

처리속도가 느리다.

설계에 시간소요가 크다.

-차이점

절차적은 데이터를 중심으로 함수를 구현하고, 객체지향은 기능을 중심으로 메소드를 구현하게 됩니다. 절차적 언어를 사용한다면, 말 그래도 실행순서, 절차가 더 중점이 되고, 객체지향 언어를 사용한다면, 필요한들의 종류와 속성 등이 더 중점이 됩니다. 즉, 서로 반대어가 아닙니다.