원광대학교 인공지능융합학과

객체지향프로그래밍

2022/04/21

학번:

성명:

\* 본 시험은 페이퍼리스입니다. 전자 문서로 문제지 게시를 하고, 저의 이메일(ghlim71@wku.ac.kr)로 시험 시간내 답안을 하나의 압축 파일로 만들어 제출을 하세요. (성명\_학번.zip)

\* 모든 방식의 자료 사용 가능합니다. 예를 들어 책, 강의 노트, 노트북 등.

\* 시험 시간 중 SNS 등을 통한 타 수강생과 모든 소통(대화, 자료 교환 등)은 부정 행위로 간주합니다.

\* 문의 필요시 저에게 직접 문의바랍니다.

1. 객체가 무엇인지 기술하시오. (파일명: 1\_Object)
2. C 언어 소스 파일의 확장자는 .c이고 컴파일하면 .obj 파일이 만들어집니다. 자바의 경우 소스 파일의 확장자와 컴파일된 파일의 확장자는 무엇인지 자바 환경과 연관지어 설명하시오. (파일명: 2\_JavaExtension)
3. 다음 두 정수의 합을 더하여 출력하는 자바 프로그램의 오류를 수정하시오. (프로그램 명: 3\_SumTwoInts)

public class 3\_SumTwoInts {

int i;

int j;

i = 10;

j = 10;

System.out.println (i+j);

}

1. 자바 통합 개발 환경(IDE)인 Eclipse 등을 이용하여 “Java 세계에 오신 것을 환영합니다.” 를 출력하도록 프로그래밍하여 그 결과를 제출하시오. (프로그램 명: 4\_JavaWorld)
2. 직사각형을 나타내는 2개의 좌표를 입력 받아라. 단, 두 점의 x, y 좌표가 달라야 함. 그리고, 하나의 좌표 점을 입력 받아 그 좌표가 이상의 직사각형 내부에 있는지 판변하는 코드를 작성하시오. (프로그램 명: 5\_Rectangle)
3. 소수 100.0 부터200.0까지 저장하는 배열을 생성하고 그 배열의 전체 합과 평균을 구하는 코드를 작성하시오. (프로그램 명: 6\_FloatArray)
4. 터미널을 통하여 두개의 숫자와 4개의 연산자(더하기, 빼기, 곱하기, 나누기) 중 하나를 입력 받아 그 연산 결과를 출력하시오. (프로그램 명: 7\_Calculator)
5. name(public), phone(protected), age(default), weight(private)를 저장할 수 있는 class (class 명: Person)와 지정된 형식의 멤버를 선언하고, 자신의 정보를 터미널로 입력을 받아 내용을 화면으로 출력하시오. (프로그램명: 8\_PersonInfo)
6. 본 교과 수업에 대하여 바라는 점 또는 의견을 작성하시오. (파일명: 9\_Comments)