**CSED232 HW01**

1. 본인의 컴퓨터에 C++ 컴파일을 위한 MinGW, VS 등을 설치 후 설치 방법을 설명하고, Linux 환경에 로그인하여 C++ 컴파일 하는 방법을 각각 설명하시오. (화면 캡쳐(capture) 포함)

2. **본인의 소개** 및 인생계획을 설계하여 **cout**를 사용하여 출력하는 프로그램을 작성하시오.

 [**작성예시]**

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

cout << "저는포스텍 OO학과 OOO입니다. \n";

cout << "저의성격은….\n";

cout << "1년후에는…\n";

cout << "2년후에는…\n";

return 0;

}

**//본인 소개(프로그래밍 경험 포함), 1~4학년 대학생활 계획, 미래 직업, 결혼, 자녀계획, 은퇴시기, 은퇴 후 일정 등을 자세히 계획하여 작성하세요.)**

3. 다음 용어를 설명하시오.**(자료를 찾아 본인이 이해하고 설명하는 형식으로 직접 작성해야 하며 참고한 자료는 출처를 명시해주세요)**

1) Procedural Programming / Object-Oriented Programming

2) Abstract Data Types

3) Object / Class

4) Information Hiding / Encapsulation

5) Inheritance

6) Polymorphism

7) Call by value/Call by address/Call by Reference/Return by Reference

4. 일상 생활의 문제(예: 계산기, 성적 처리, 단어 사전 등)를 자유롭게 선정하고 문제를 분석하여 C++ 프로그램으로 작성하세요.

1) 문제 선정 배경(이유)

2) 문제 설명 및 분석

3) 문제 해결방법(알고리즘 도출) // 순서도, 클래스 다이어그램 등 사용 가능

4) 구현 코드 설명

5) 토론 및 결론

5. 제출방법

1) 보고서는 1~4번 내용을 함께 작성하여 학번으로 저장하세요.

2) 4번 문제 소스파일을 학번.cpp로 저장 후 보고서와 함께 제출하세요.

3) 2번 문제(미래계획)는 보고서에 내용을 넣고 소스 파일은 제출하지 않아도 됩니다.