**2024 Spring OOP Assignment Report**

과제 번호 : Assignment #1 - Prob1

학번 : 20230563

이름 : 김홍근

Povis ID : hongsimi7

**명예서약 (Honor Code)**

나는 이 프로그래밍 과제를 다른 사람의 부적절한 도움 없이 완수하였습니다.

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

1. **프로그램 개요**
   * 본 프로그램은 세 가지 정보를 입력 받고, 그 정보를 출력하는 프로그램이다.
   * 이름은 문자열로 저장하고, 학번과 출생연도는 정수형으로 저장한다.
   * iostream은 프로그램에서 기본적인 입출력 작업을 위한 라이브러리이고, 이를 사용한다.
2. **프로그램의 구조 및 알고리즘**

* 이름, 출생 연도, 학번을 저장하기 위해 각각 문자열, 정수형, 정수형으로 변수를 생성한다.
* 이름은 name, 출생 연도는 birth, 학번은 stuid에 저장한다.
* cin을 이용하여 먼저 이름을 입력 받고, 출생연도와 학번을 들여쓰기 다음에 받는다.
* cout을 이용하여 영어로 된 이름을 출력한다.
* cout을 이용하고 ‘2024 – (출생 연도) + 1’이라는 수식을 사용해서 한국식 나이로 변환한 다음, 이를 출력한다.

cout을 이용하여 학번을 출력한다.

1. **토론 및 개선**
   * + 변수의 타입에 대해 알 수 있었으며, 각각을 구분할 수 있게 되었다. 또한, 입출력을 자유자재로 이용할 수 있게 되었다.
     + 들여쓰기를 하는 방법을 ‘endl’ 이외의 ‘\n’을 사용하는 방법으로 하면 간결해질 것이라 생각한다.
2. **참고 문헌**
   * + 해당사항 없음.