**자료구조(박요한 교수님)**

**변환프로그램 과제**

컴퓨터공학과 유상현

**1. 작성 코드 및 주석**

|  |
| --- |
| **public** **class** **FirstProject** {  *//섭씨를 화씨로 변경하는 함수*  **public** **static** double ctof(double n){  **return** (n \* 9 / 5) + 32;  }  **public** **static** void main(String[] args) {  *//마일의 값을 상수선언*  **final** double MILE = 1.609;  System.out.println(*"95"* + *"miles is "* + MILE \* 95 + *"kilo"*);  System.out.println(*"50.2"* + *"miles is "* + MILE \* 50.2 + *"kilo"*);  System.out.println(*"12.3"* + *"miles is "* + MILE \* 10.3 + *"kilo"*);  System.out.println(*"100"* + *"miles is "* + MILE \* 100 + *"kilo"*);  System.out.println(*"-30"* + *"miles is "* + MILE \* -30 + *"kilo"*);  *//한줄 공백*  System.out.println(*""*);  System.out.println(*"95C is "* + ctof(95) + *"F"*);  System.out.println(*"50.2C is "* + ctof(50.2) + *"F"*);  System.out.println(*"12.3C is "* + ctof(12.3) + *"F"*);  System.out.println(*"100C is "* + ctof(100) + *"F"*);  System.out.println(*"30C is "* + ctof(30) + *"F"*);  }  } |

**2. 실행 화면**

텍스트, 폰트, 스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

**3. 고찰**

처음으로 자바를 다루어 보면서 c언어와 비슷하면서도 다른 점이 있었던 것 같다. Static의 사용법에 대해서 조금 더 익숙해져야할 것 같다. 그리고 c언어에 비해서 문자열 처리가 훨씬 간결한 것 같아서 편하게 코딩하였던 것 같다.