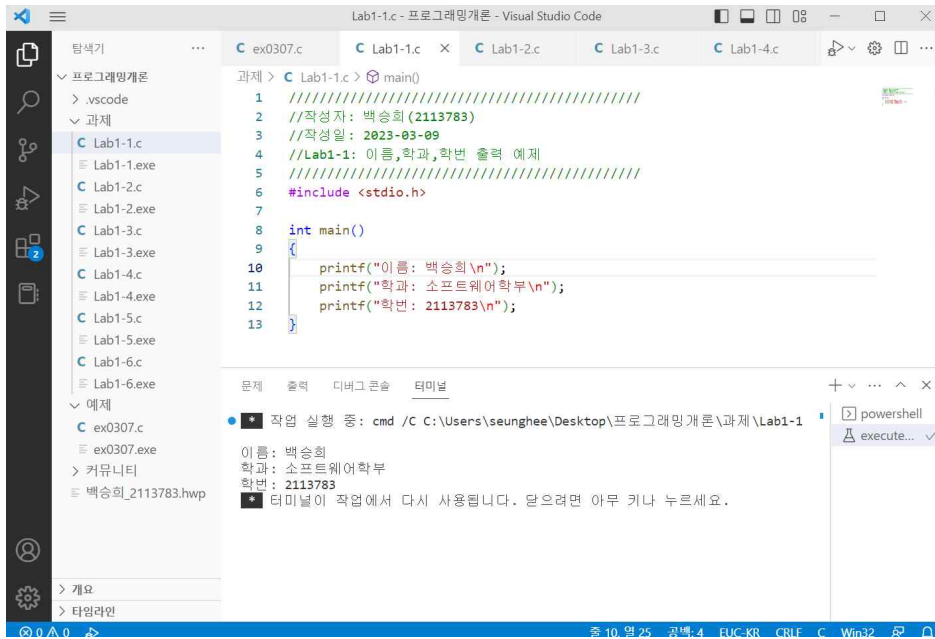


학과: 소프트웨어학부

학번: 2113783

이름: 백승희

## <실습1>



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the file 'Lab1-1.c' open. The code is a C program that prints the student's name, department, and student ID. The terminal window at the bottom shows the command 'cmd /C C:\Users\seunghee\Desktop\프로그래밍개론\과제\Lab1-1' and the output of the program.

```
Lab1-1.c - 프로그래밍개론 - Visual Studio Code
Lab1-1.c
1 //////////////////////////////////////////////////
2 //작성자: 백승희 (2113783)
3 //작성일: 2023-03-09
4 //Lab1-1: 이름,학과,학번 출력 예제
5 //////////////////////////////////////////////////
6 #include <stdio.h>
7
8 int main()
9 {
10     printf("이름: 백승희\n");
11     printf("학과: 소프트웨어학부\n");
12     printf("학번: 2113783\n");
13 }
```

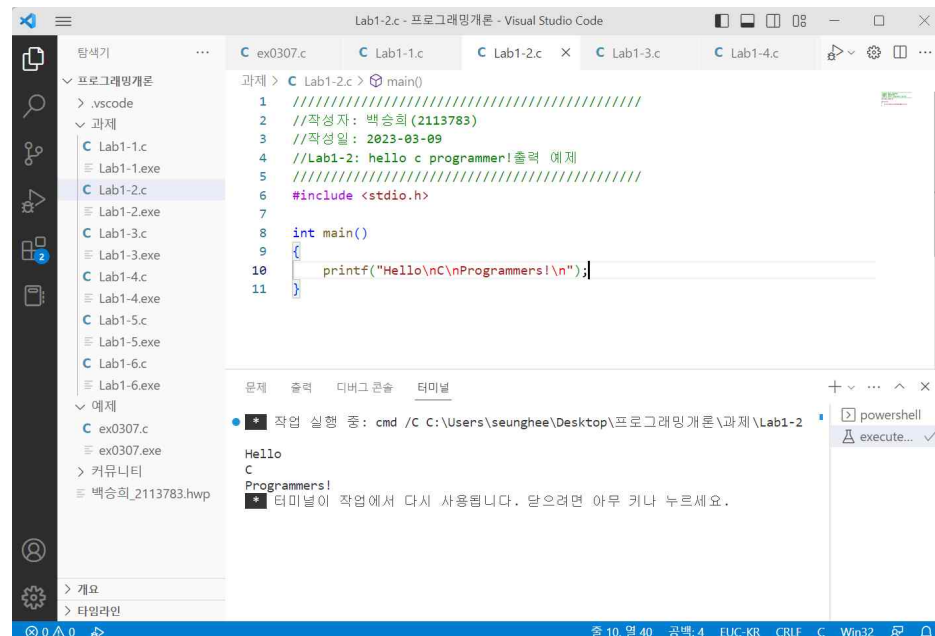
문제 출력 디버그 콘솔 터미널

작업 실행 중: cmd /C C:\Users\seunghee\Desktop\프로그래밍개론\과제\Lab1-1

이름: 백승희  
학과: 소프트웨어학부  
학번: 2113783

터미널이 작업에서 다시 사용됩니다. 닫으려면 아무 키나 누르세요.

## <실습2>



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the file 'Lab1-2.c' open. The code is a C program that prints 'Hello c programmers!'. The terminal window at the bottom shows the command 'cmd /C C:\Users\seunghee\Desktop\프로그래밍개론\과제\Lab1-2' and the output of the program.

```
Lab1-2.c - 프로그래밍개론 - Visual Studio Code
Lab1-2.c
1 //////////////////////////////////////////////////
2 //작성자: 백승희 (2113783)
3 //작성일: 2023-03-09
4 //Lab1-2: hello c programmer! 출력 예제
5 //////////////////////////////////////////////////
6 #include <stdio.h>
7
8 int main()
9 {
10     printf("Hello\nC\nProgrammers!\n");
11 }
```

문제 출력 디버그 콘솔 터미널

작업 실행 중: cmd /C C:\Users\seunghee\Desktop\프로그래밍개론\과제\Lab1-2

Hello  
C  
Programmers!

터미널이 작업에서 다시 사용됩니다. 닫으려면 아무 키나 누르세요.

### <실습3>

Lab1-3.c - 프로그래밍개론 - Visual Studio Code

```

1 //////////////////////////////////////////////////
2 //작성자: 백승희 (2113783)
3 //작성일: 2023-03-09
4 //Lab1-3: 달력 출력예제
5 //////////////////////////////////////////////////
6 #include <stdio.h>
7
8 int main()
9 {
10     printf("일\t월\t화\t수\t목\t금\t토\n");
11     printf("1\t2\t3\t4\t5\t6\t7\n");
12     printf("8\t9\t10\t11\t12\t13\t14\n");
13     printf("15\t16\t17\t18\t19\t20\t21\n");
14     printf("22\t23\t24\t25\t26\t27\t28\n");
15     printf("29\t30\t31\n");
16 }

```

문제 출력 디버그 콘솔 터미널

작업 실행 중: cmd /C C:\Users\seunghee\Desktop\프로그래밍개론\과제\Lab1-3

```

일    월    화    수    목    금    토
1     2     3     4     5     6     7
8     9     10    11    12    13    14
15    16    17    18    19    20    21
22    23    24    25    26    27    28
29    30    31

```

터미널이 작업에서 다시 사용됩니다. 닫으려면 아무 키나 누르세요.

### <실습4>

Lab1-4.c - 프로그래밍개론 - Visual Studio Code

```

1 //////////////////////////////////////////////////
2 //작성자: 백승희 (2113783)
3 //작성일: 2023-03-09
4 //Lab1-4: 마일을 미터로 변환 예제
5 //////////////////////////////////////////////////
6 #include <stdio.h>
7
8 int main()
9 {
10     double n;
11     printf("마일을 입력하시오: ");
12     scanf("%lf",&n);
13     printf("%.11f마일은 %lf미터입니다.\n",n,n*1609);
14 }

```

문제 출력 디버그 콘솔 터미널

작업 실행 중: cmd /C C:\Users\seunghee\Desktop\프로그래밍개론\과제\Lab1-4

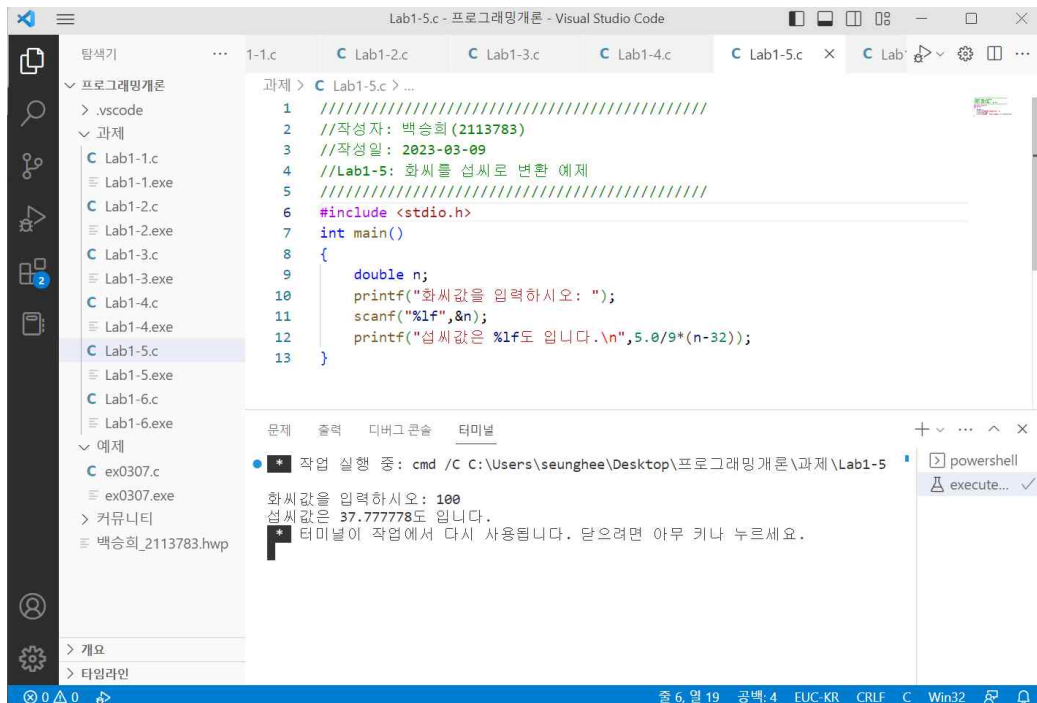
```

마일을 입력하시오: 2
2.0마일은 3218.000000미터입니다.

```

터미널이 작업에서 다시 사용됩니다. 닫으려면 아무 키나 누르세요.

## <실습5>



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the file 'Lab1-5.c' open. The code is a C program that calculates the sum of an arithmetic series. The terminal shows the execution of the program with the input 100, resulting in a sum of 37.777778.

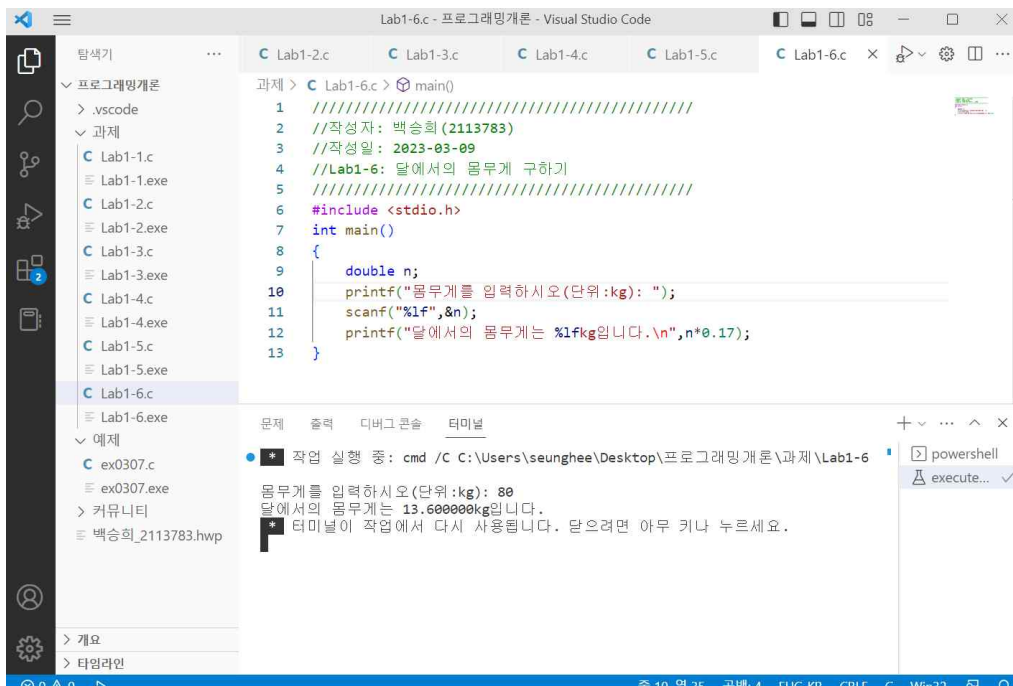
```
1 //////////////////////////////////////////////////
2 //작성자: 백승희 (2113783)
3 //작성일: 2023-03-09
4 //Lab1-5: 화씨를 섭씨로 변환 예제
5 //////////////////////////////////////////////////
6 #include <stdio.h>
7 int main()
8 {
9     double n;
10    printf("화씨값을 입력하십시오: ");
11    scanf("%lf",&n);
12    printf("섭씨값은 %lf도 입니다.\n",5.0/9*(n-32));
13 }
```

문제 출력 디버그 콘솔 터미널

작업 실행 중: cmd /C C:\Users\seunghee\Desktop\프로그래밍개론\과제\Lab1-5

화씨값을 입력하십시오: 100  
섭씨값은 37.777778도 입니다.  
\* 터미널이 작업에서 다시 사용됩니다. 닫으려면 아무 키나 누르세요.

## <실습6>



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the file 'Lab1-6.c' open. The code is a C program that calculates the weight of a moon object. The terminal shows the execution of the program with the input 80, resulting in a weight of 13.600000kg.

```
1 //////////////////////////////////////////////////
2 //작성자: 백승희 (2113783)
3 //작성일: 2023-03-09
4 //Lab1-6: 달에서의 몸무게 구하기
5 //////////////////////////////////////////////////
6 #include <stdio.h>
7 int main()
8 {
9     double n;
10    printf("몸무게를 입력하십시오(단위:kg): ");
11    scanf("%lf",&n);
12    printf("달에서의 몸무게는 %lfkg입니다.\n",n*0.17);
13 }
```

문제 출력 디버그 콘솔 터미널

작업 실행 중: cmd /C C:\Users\seunghee\Desktop\프로그래밍개론\과제\Lab1-6

몸무게를 입력하십시오(단위:kg): 80  
달에서의 몸무게는 13.600000kg입니다.  
\* 터미널이 작업에서 다시 사용됩니다. 닫으려면 아무 키나 누르세요.