실습과제 #4 2017112570 오광혁

1. 실습과제 #4-1

A. 캡쳐 화면

```
## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 ## 100 #
```

B. 전체 코드

```
int main(void) {
        int num;
        printf("월 번호를 입력하시오: ");
        scanf("%d", &num);
        switch (num) {
        case 1:
                printf("Jan\n");
                break;
        case 2:
                printf("Feb₩n");
                break;
        case 3:
                printf("Mar\n");
                break;
        case 4:
                printf("Apr\n");
                break;
        case 5:
                printf("May₩n");
                break;
        case 6:
                printf("Jun\n");
                break;
```

```
case 7:
        printf("Jul\n");
        break;
case 8:
        printf("Aug\n");
        break;
case 9:
        printf("Sep₩n");
        break;
case 10:
        printf("Oct\n");
        break;
case 11:
        printf("Nov\n");
        break;
case 12:
        printf("Dec\n");
        break;
default:
        printf("잘못입력하셨습니다.₩n");
        break;
return 0;
```

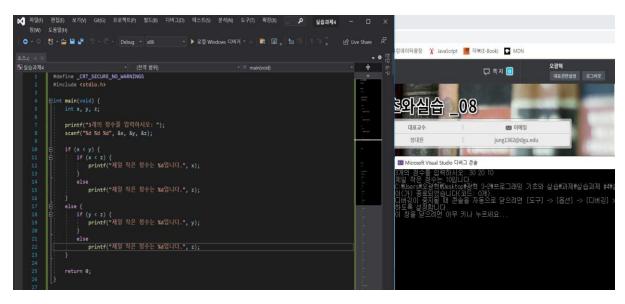
C. 체감 난이도

}

5, 강의자료 보면서 해결할 수 있었습니다.

2. 실습과제 #4-2

A. 캡처 화면



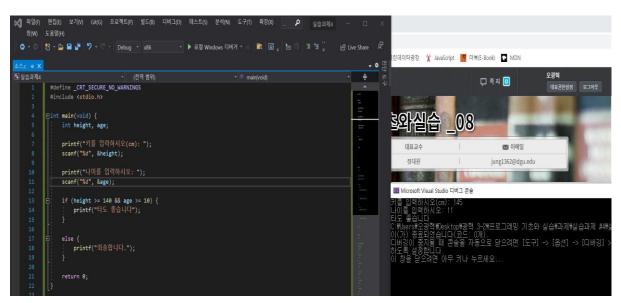
B. 전체 코드

```
int main(void) {
       int x, y, z;
       printf("3개의 정수를 입력하시오: ");
       scanf("%d %d %d", &x, &y, &z);
       if (x < y) {
              if (x < z) {
                     printf("제일 작은 정수는 %d입니다.", x);
              }
              else
                     printf("제일 작은 정수는 %d입니다.", z);
       else {
              if (y < z) {
                     printf("제일 작은 정수는 %d입니다.", y);
              }
              else
                     printf("제일 작은 정수는 %d입니다.", z);
       }
       return 0;
}
```

- C. 체감 난이도
- 5, 수업자료 보면서 해결할 수 있었습니다.

3. 실습과제 #4-3

A. 캡쳐 화면



B. 전체 코드

```
int main(void) {
    int height, age;

    printf("키를 입력하시오(cm): ");
    scanf("%d", &height);

    printf("나이를 입력하시오: ");
    scanf("%d", &age);

    if (height >= 140 && age >= 10) {
        printf("타도 좋습니다");
    }

    else {
        printf("죄송합니다.");
    }

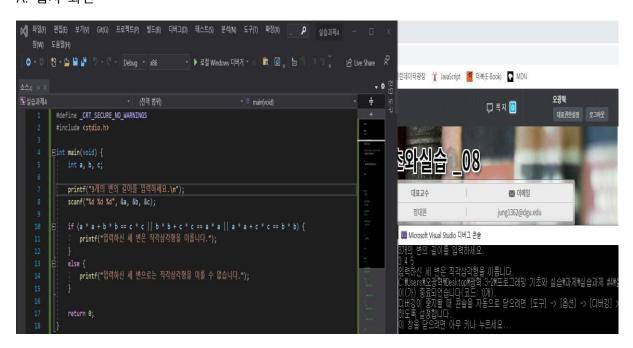
    return 0;
}
```

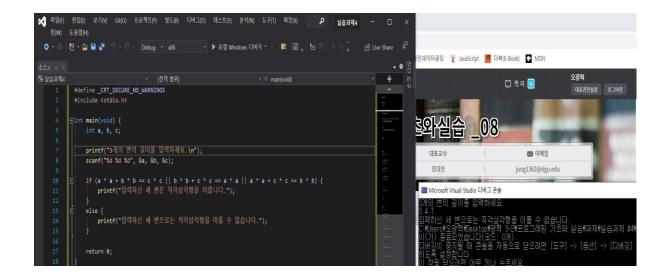
C. 체감 난이도

5, 수업자료 보면서 해결할 수 있었습니다.

4. 실습과제 #4-4

A. 캡쳐 화면





B. 전체 코드

```
int main(void) {
    int a, b, c;

    printf("3개의 변의 길이를 입력하세요.\n");
    scanf("%d %d %d", &a, &b, &c);

    if (a * a + b * b == c * c || b * b + c * c == a * a || a * a + c * c == b * b) {
        printf("입력하신 세 변은 직각삼각형을 이룹니다.");
    }
    else {
        printf("입력하신 세 변으로는 직각삼각형을 이룰 수 없습니다.");
}

return 0;
}
```

C. 체감 난이도

7, 수업자료와 구글링을 통해서 해결할 수 있었습니다.