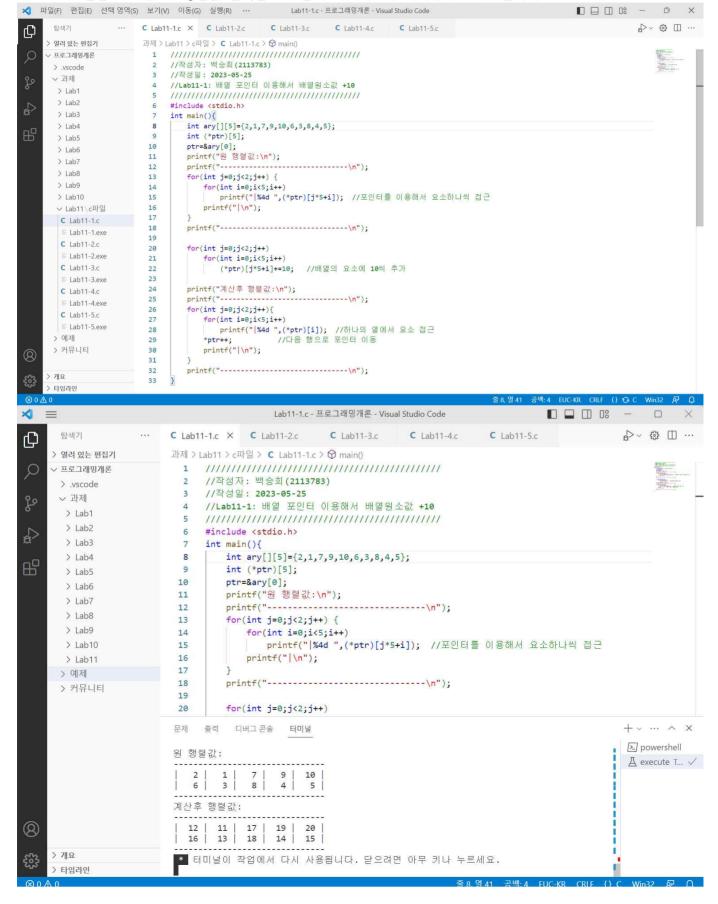
학과: 소프트웨어학부

학번: 2113783

이름: 백승희

<실습1>-계산 후 행렬값 출력을 교수님이 시도해보라고 하신대로 바꿨습니다.



<실습2>

```
× =
                                           Lab11-2.c - 프로그래밍개론 - Visual Studio Code
                                                                                                        $ ₩ Ш ...
                ··· C Lab11-1.c C Lab11-2.c X C Lab11-3.c C Lab11-4.c C Lab11-5.c
     > 열려 있는 편집기
                         과제 > Lab11 > c파일 > C Lab11-2.c > ♥ main()
                           Q
     ▽ 프로그래밍개로
                               //작성자: 백승희(2113783)
      > .vscode
                              //작성일: 2023-05-25
      ~ 과제
လူ
                               //Lab11-2: 포인터변수로 배열 copy하는 함수만들기
       > Lab1
                               5
       > Lab2
                              #include <stdio.h>
       > Lab3
                               double copyarray(double *source, double *target, int size){
       > Lab4
                           8
                                   for(int i=0;i<size;i++)
B
                           9
                                      *(target+i)=*(source+i); //포인터변수로 배열 복사
       > Lab5
                          10
       > Lab6
                          11
                               int main(){
       > Lab7
                          12
                                 double ary[5]={3.12,5.14,7.25,7.48,5.91};
       > Lab8
                          13
                                   double target[5];
       > Lab9
                                   printf("원 행렬값 :\n");
                          14
       > Lab10
                          15
                                  for (int i=0;i<5;i++)
                          16
                                   printf(" %.21f",ary[i]);
       ∨ Lab11
                                printf("\n");
                          17
        v c파일
                                copyarray(ary,target,5); //배열과, 길이 전달
                          18
        C Lab11-1.c
                          19
                                   printf("함수 copyarray()호출후 target 배열값:\n");

    □ Lab11-1.exe
                          20
                                   for (int i=0;i<5;i++)
        C Lab11-2.c
                          21
                                    printf(" %.21f",target[i]);
         ■ Lab11-2.exe
                          22
                                  printf("\n");
        C Lab11-3.c
                          23

    □ Lab11-3.exe
                         문제 출력 디버그콘솔 터미널
                                                                                                        + ~ · · · ^ ×
        C lab11-4 c
                                                                                                      >_ powershell

    □ Lab11-4.exe
                          -2
                                                                                                        A execute T... ✓
        C Lab11-5.c
                          원 행렬값 :
3.12 5.14

    ■ Lab11-5.exe
                                          7.25
       ☑ Lab11-1 코드.png
                          5.12 5.14 7.25 7.46 5.91
함수 copyarray()호출후 target 배열값:
3.12 5.14 7.25 7.48 5.91
* 터미널이 작업에서 다시 사용됩니다. 닫으려면 아무 키나 누르세요.
     > 개요
     > 타임라인
```

실습3은 다음페이지에 있습니다.

<실습3>

```
×1 =
                                           Lab11-3.c - 프로그래밍개론 - Visual Studio Code
                                                                                          $>∨ ∰ Ш ...
      탐색기
                         C Lab11-1.c
                                       C Lab11-5.c
     〉 열려 있는 편집기
                          과제 > Lab11 > c파일 > C Lab11-3.c > ۞ triangleprint(int(*)[10], int)
     > 프로그래밍개론
                              //작성자: 백승희(2113783)
       > Lab5
                               //작성일: 2023-05-25
       > Lab6
                               //Lab11-3: 파스칼의 삼각형 출력하기
       > Lab7
                               > Lab8
                               #include <stdio.h>
                           6
       > Lab9
                               void pascaltriangle(int(*p)[10],int size){
                           8
                                   for(int j=0;j<size;j++){</pre>
       > Lab10
                           9
                                      for(int k=0;k<=j;k++){
       ∨ Lab11
                                          if(k==0||k==j) //행의 처음이거나 끝일때
        ∨ c파일
                                            p[j][k]=1;
                          11
        C Lab11-1c
                                                //처음과 끝이 아닐때
                          12
                                          else

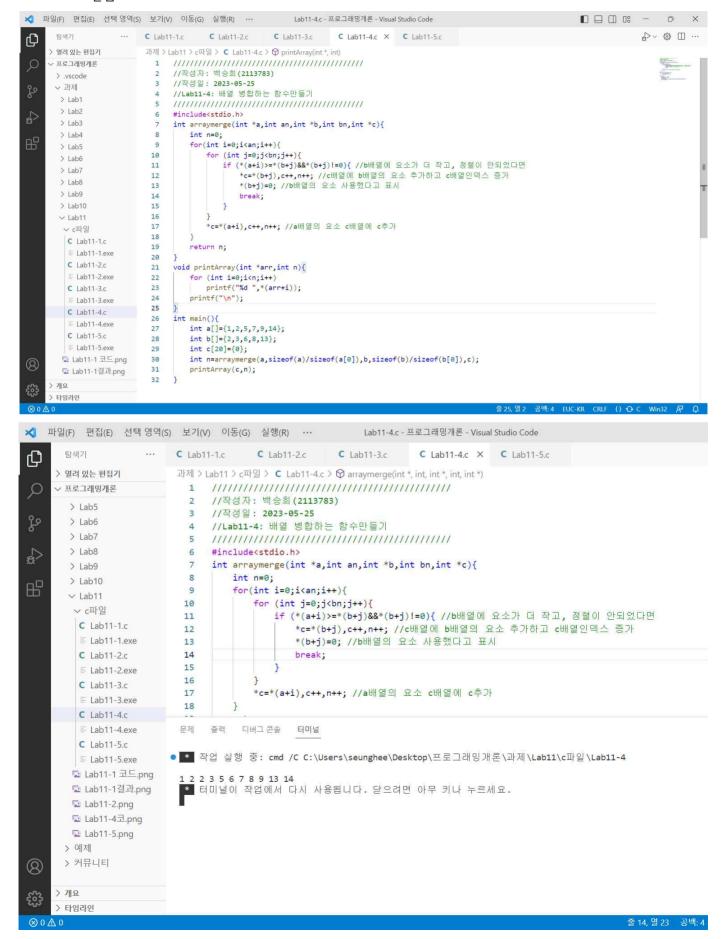
    ■ Lab11-1.exe

                          13
                                            p[j][k]=p[j-1][k]+p[j-1][k-1];
         C Lab11-2.c
                          14
                          15
         ≡ Lab11-2 exe
        C Lab11-3.c
                               void triangleprint(int (*p)[10],int size){
                          17
         E Lab11-3.exe
                          18
                                   for (int i=0;i<size;i++){
         C Lab11-4 c
                                                           //삼각형모양으로 나오도록 for문
                          19
                                      for(int j=0;j<=i;j++)</pre>
         E Lab11-4 exe
                                         printf("%d ",p[i][j]);
                          20
         C Lab11-5.c
                          21
                                      printf("\n");
                          22
        ≡ Lab11-5 exe
        ☑ Lab11-1 코드.png
                          24
                               int main(){
       🖬 Lab11-1결과.png
                          25
                                  int pascal[10][10]:
       Lab11-2.png
                          26
                                   pascaltriangle(pascal, sizeof(pascal)/sizeof(pascal[0]));
       ☑ Lab11-4 결과.png
                          27
                                   triangleprint(pascal, sizeof(pascal)/sizeof(pascal[0]));
       ☑ Lab11-4코.png
                          28
       Lab11-5.png
      > 예제
     > 개요
×
                                           Lab11-3 c - 프로그래밍개로 - Visual Studio Code
                                                                                          =
                          C Lab11-1.c
                                       C Lab11-2.c
                                                  C Lab11-3.c X C Lab11-4.c C Lab11-5.c
                                                                                                       $ ~ ∰ III ···
Ф
     〉 열려 있는 편집기
                          과제 > Lab11 > c파일 > C Lab11-3.c > 🖯 triangleprint(int(*)[10], int)
     프로그래밍개론
                               Q
                               //작성자: 백승희(2113783)
       > Lab5
                               //작성일: 2023-05-25
       > Lab6
                               //Lab11-3: 파스칼의 삼각형 출력하기
                           4
        > Lab7
                           5
                               > Lab8
                            6
                               #include <stdio.h>
                                void pascaltriangle(int(*p)[10],int size){
       > Lab9
                                   for(int j=0;j<size;j++){
       > Lab10
                                       for(int k=0;k<=i;k++){
       ∨ Lab11
                                          if(k==0||k==j) //행의 처음이거나 끝일때
                           10
        ∨ c파일
                                                                                                        + v ... ^ ×
         C Lab11-1.c
                          문제 출력 디버그콘솔
                                             터미널
         = Lab11-1 exe
                         ● ▲ 작업 실행 중: cmd /C C:\Users\seunghee\Desktop\프로그래밍개론\과제\Lab11\c파일\Lab11 ▮ 고 powershell
         C Lab11-2.c
                                                                                                        △ execute T... ✓

    ■ Lab11-2.exe

         C Lab11-3 c
         ■ Lab11-3.exe
                            2
                          1
                               1
         C Lab11-4.c
                               3 1
         E Lab11-4.exe
                              10 10 5 1
15 20 15 6 1
                          1 5
         C Lab11-5.c
         ■ Lab11-5.exe
                          1 8 28 56 70 56 28 8 1
1 9 36 84 126 126 84 36 9
        ☑ Lab11-1 코드.png
                          * 터미널이 작업에서 다시 사용됩니다. 닫으려면 아무 키나 누르세요.
        🖫 Lab11-1결과.png
        Lab11-2.png
        ☑ Lab11-3 코드.png
        🖬 Lab11-4 결과.png
        ☑ Lab11-4코.png
(8)
        Lab11-5.png
     > 개요
     > 타임라인
                                                                           줄 23. 열 2 공백: 4 FUC-KR CRIF () C Win32 & □
```

<실습4>



<실습5>

```
×0 ≡
                                                                                            Lab11-5.c - 프로그래밍개론 - Visual Studio Code
                                                                                               ... ∰ ⊞ ...
Ф
                    ... C Lab11-1.c
                                      C Lab11-2.c C Lab11-3.c
                                                                  C Lab11-4.c C Lab11-5.c X
      〉 열려 있는 편집기
                          과제 > Lab11 > c파일 > C Lab11-5.c > ۞ multiply(double(* )[3], int, double(* )[2], int, double(* )[2])
                           ∨ 프로그래밍개로
                               //작성자: 백승희(2113783)
      > .vscode
                               //작성일: 2023-05-25
      ~ 과제
 مړ
                            4
                               //Lab11-5: 행렬의 곱
       ) Lab1
                            5
                                > Lab2
                                #include <stdio.h>
       > Lab3
                                double multiply(double (*a)[3],int an,double (*b)[2],int bn,double (*c)[2]){
       > Lab4
                                   for (int i=0;i<an;i++)
                           8
                           9
                                       for (int j=0;j<bn;j++)
       > Lab5
                                           for(int k=0;k<an;k++)
                           10
       > Lab6
                                              c[i][j]+=a[i][k]*b[k][j]; //행렬곱을 c배열에 대입
                           11
       > Lab7
                           12
       > Lab8
                           13
                                double display(double (*c)[2],int n,int k){ //배열프린트하는 함수
       > Lab9
                           14
                                   for(int i=0;i<n;i++){</pre>
       > Lab10
                                       for(int j=0;j<k;j++)</pre>
                                          printf("%.1lf ",c[i][j]);
                           16
       ∨ Lab11
                                       printf("\n");
                           17
        ∨ c파일
                           18
         C Lab11-1.c
                           19
         ≡ Lab11-1 exe
                           20
                                int main(){
         C Lab11-2.c
                           21
                                   double a[3][3]={{4.2,4.3,3.8},{3.7,1.5,0.7},{1.5,3.6,0.0}};

    ■ Lab11-2.exe
                                    double b[3][2]={{5.2,2.1},{3.2,1.4},{0.0,0.0}};
                           23
                                    double c[3][2];
         C Lab11-3.c
                                   multiply(a,sizeof(a)/sizeof(a[0]),b,sizeof(b[0])/sizeof(b[0][0]),c);
                           24

    □ Lab11-3.exe
                           25
                                   display(c,sizeof(c)/sizeof(c[0]),sizeof(c[0])/sizeof(c[0][0]));
         C Jab11-4c
                           26

■ Lab11-4.exe
                          문제 줄력 디버그콘솔 터미널
                                                                                                         + v ... ^ ×
         C Lab11-5.c

    □ Lab11-5.exe
                                                                                                         ≥ powershell
(2)
                          35.6 14.8
        □ Lab11-1 코드.png
                          24.0 9.9
19.3 8.2
                                                                                                          Д execute T... ✓
                           * 터미널이 작업에서 다시 사용됩니다. 닫으려면 아무 키나 누르세요.
     > 개요
     > 타임라인
```