학과: 소프트웨어학부 학번: 2113783 이름: 백승희

-----

## <실습1>

```
× =
                                                                    Lab8-1.c - 프로그래밍개론 - Visual Studio Code
                 ... C Lab8-1.c × C Lab8-2.c C Lab8-3.c C Lab8-4.c C Lab8-5.c ♣ ∨ ঊ □ ...
     탐색기
ф
                      과제 > Lab8 > c파일 > C Lab8-1.c > ♡ main()
    ∨ 프로그래밍개론
                       2
                          //작성자: 백승희(2113783)
     > .vscode
                          //작성일: 2023-05-04
     ∨ 과제
 ၀ၞ
                          //Lab8-1: 벼열을 포인터를 이용해 출력하기
                          > Lab2
$
                       6
                          #include <stdio.h>
      > Lab3
                       7
                          int main()
      > Lab4
                       8
9
                             int a[5]={1,2,3,4,5};
      > Lab5
                      10
                            int *p=a; //a를 가르키는 포인터 변수
      > Lab6
                             for(int i=0;i<5;i++)
                      11
      > Lab7
                             printf("%d ",*(p+i)); //i를 더해서 인덱스이동
                      12
      ∨ Lab8\c파일
                            printf("\n");
                      13
      C Lab8-1.c
                      14
                              return 0;

    ■ Lab8-1.exe
                      15 }
       C Lab8-2.c

≡ Lab8-2.exe
       C Lab8-3.c

    □ Lab8-3.exe
       C Lab8-4.c

≡ Lab8-4.exe
       C Lab8-5.c
                     문제 출력 디버그콘솔 터미널
                                                                               + v ... ^ X

    □ Lab8-5.exe
                     ● 작업 실행 중: cmd /C C:\Users\seunghee\Desktop\프로그래밍개론\과제\Lab8\ <sup>1</sup> 고 powershell
       C Lab8-6.c

≡ Lab8-6.exe
                                                                                Д execute... ✓
     > 예제
     > 커뮤니티
(2)
                      ▶ 터미널이 작업에서 다시 사용됩니다. 닫으려면 아무 키나 누르세요.
    > 개요
     > 타임라인
```

## <실습2>

```
Lab8-2.c - 프로그래밍개론 - Visual Studio Code
×1 =
                                                                         (C)
      탐색기
                   \cdots C Lab8-1.c C Lab8-2.c 	imes C Lab8-3.c C Lab8-4.c C Lab8-5.c \clubsuit \checkmark \textcircled{3} \square \cdots
                        과제 > Lab8 > c파일 > C Lab8-2.c > 🛇 array_print(int *, int)
     > 열려 있는 편집기
                          ∨ 프로그래밍개론
                              //작성자: 백승희(2113783)
                              //작성일: 2023-05-04
     ∨ 과제
                              //Lab8-2: 배열의 요소를 화면에 출력
      > Lab1
                              > Lab2
                              #include <stdio.h>
$
                              void array_print(int *A,int n);
       > Lab4
                              int main()
RH.
      > Lab5
                         10
                                 int A[5]={1,2,3,4,5};
       > Lab6
                                 array_print(A,sizeof(A)/sizeof(A[0])); //sizeof함수로 길이 측정
                         11
       > Lab7
                         12
       ∨ Lab8\c파일
                         13
                              void array_print(int *A,int n)
       C Lab8-1.c

    ■ Lab8-1.exe
                                int i;
                         15
       C Lab8-2.c
                                 printf("A[]={ ");
                         16
                         17
                                  for(i=0;i<n;i++)

    □ Lab8-2.exe
                                     printf("%d ",*(A+i)); //배열을 포인터로 접근
                         18
       C Lab8-3.c
                                  printf("}\n");

    Lab8-3.exe

                         20
        C Lab8-4.c

    ■ Lab8-4.exe
       C Lab8-5.c
                         문제 출력 디버그콘솔 터미널

    ■ Lab8-5.exe
       C Lab8-6.c
                       ● 작업 실행 중: cmd /C C:\Users\seunghee\Desktop\프로그래밍개론\과제\Lab8\ ■

    □ Lab8-6.exe
                                                                                          Д execute... ✓
                         c파일 \Lab8-2
      > 예제
                         A[]={ 1 2 3 4 5 }
** 터미널이 작업에서 다시 사용됩니다. 닫으려면 아무 키나 누르세요.
      > 커뮤니티
(2)
     > 타임라인
```

### <실습3>

```
× =
                                     Lab8-3.c - 프로그래밍개론 - Visual Studio Code
                                                                             C Lab8-5.c ♠ ~ ∰ Ⅲ ···
ф
      탐색기
                         C Lab8-1.c
                                     C Lab8-2.c
                                                 C Lab8-3.c X C Lab8-4.c
     〉 열려 있는 편집기
                         과제 > Lab8 > c파일 > C Lab8-3.c > 🛇 array_copy(int *, int *, int)
                              > 프로그래밍개론
 0
                              //작성자: 백승희(2113783)
      > .vscode
                           3
                              //작성일: 2023-05-04
      ∨ 과제
 وړ
                              //Lab8-3: 정수 배열 복사하기
       > Lab1
                              > Lab2
                           6
                              #include <stdio.h>
       > Lab3
                               void array_copy(int *A,int *B,int size);
       > Lab4
                              int main(){
int A[3]={1,2,3};
                          9
       > Lab5
                          10
                                  int B[3];
       > Lab6
                          11
                                  array_copy(A,B,sizeof(A)/sizeof(A[0]));
       > Lab7
                          12
       ∨ Lab8\c파일
                               void array_copy(int *A,int *B,int size){
                          13
        C Lab8-1.c
                          14
                                  int i;

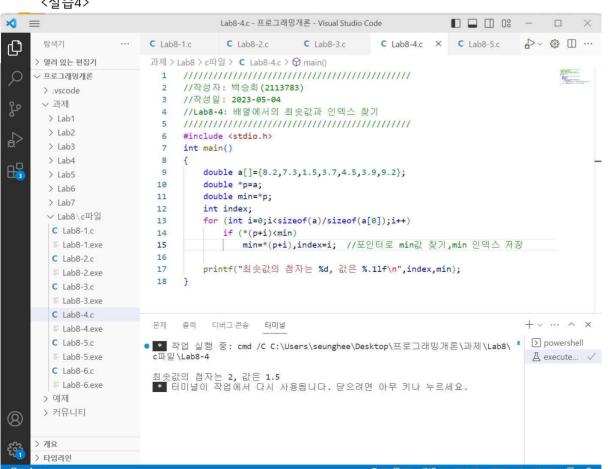
■ Lab8-1.exe
                          15
                                  for (i=0;i<size;i++)
                          16
                                     *(B+i)=*(A+i);
        C Lab8-2.c
                                  printf("A[]={ ");
                          17
        ■ Lab8-2 exe
                          18
                                  for(i=0;i<size;i++)
        C Lab8-3.c
                                    printf("%d ",*(A+i)); //배열을 포인터로 접근
                          19

    □ Lab8-3.exe
                                  printf("}\n");
                          20
        C Lab8-4.c
                          21
        22
                                  printf("B[]={ ");
        C Lab8-5.c
                          23
                                  for(i=0;i<size;i++)
                                     printf("%d ",*(B+i)); //배열을 포인터로 접근
                          24

    ■ Lab8-5.exe
                          25
                                  printf("}\n");
        C Lab8-6.c
                          26

≡ Lab8-6.exe
      > 예제
                         문제 출력 디버그콘솔 터미널
                                                                                          + v ... ^ ×
      > 커뮤니티
 (A)
                                                                                          > powershell
                         A[]={ 1 2 3 }
                         B[]={ 1 2 3 }
     > 개요
                         * 터미널이 작업에서 다시 사용됩니다. 닫으려면 아무 키나 누르세요.
     > 타일라인
```

# <실습4>



### <실습5>

```
x1 =
                                        Lab8-5.c - 프로그래밍개론 - Visual Studio Code
                                                                                   C Lab8-2.c
                                              C Lab8-3.c
                                                             C Lab8-4.c C Lab8-5.c × C Lab1 ♣ ∨ ∰ Ⅲ ···
ſΩ
      〉 열려 있는 편집기
                           과제 > Lab8 > c파일 > C Lab8-5.c > 分 main()

~ 프로그래밍개론

                                 //작성자: 백승희(2113783)
                             2
       > .vscode
                             3
                                 //작성일: 2023-05-04
       ∨ 과제
                                //Lab8-5: 이차원배열 포인터를 이용해서 출력하기
       > Lab1
                             5
                                 ) Lab2
                                #include <stdio.h>
da C
                             6
        > Lab3
                             7
                                 int main()
                             8
        > Lab4
9
                                     int arr[3][4]={{11,22,33,44},
        > Lab5
                                                   {55,66,77,88},
                            10
        ) Lab6
                            11
                                                   {11,66,77,44}};
        > Lab7
                                     int (*p)[4]=arr; //arr행에 접근할수있도록 포인터 설정
                            12
        ∨ Lab8\c파일
                            13
                                     for (int i=0;i<3;i++)
        C Lab8-1.c
                            14
        = Lab8-1 exe
                            15
                                         for(int j=0;j<4;j++)</pre>
                                            printf("arr[%d][%d] = %d ",i,j,*(*(p+i)+j));
//i번째 행에서 j번째 열 접근
        C Lab8-2.c
                            16
                            17

    ■ Lab8-2.exe
                                         printf("\n");
                            18
        C Lab8-3.c
                            19
         = Lab8-3 exe
                            20
        C Lab8-4.c
                           문제 출력 디버그 콘솔
                                                터미널
                                                                                                  + v ··· ^ ×
        C Lab8-5.c
        = Lab8-5 exe
                                                                                                  > powershell
                          C Lab8-6.c

    ■ Lab8-6.exe
                           arr[0][0] = 11 arr[0][1] = 22 arr[0][2] = 33 arr[0][3] = 44 arr[1][0] = 55 arr[1][1] = 66 arr[1][2] = 77 arr[1][3] = 88 arr[2][0] = 11 arr[2][1] = 66 arr[2][2] = 77 arr[2][3] = 44 한테널이 작업에서 다시 사용됩니다. 단으려면 아무 키나 누르세요.
       > 예제
       > 커뮤니티
(2)
     > 개요
     > 타일라인
```

### <실습6>

