학과: 소프트웨어학부 학번: 2113783 이름: 백승희

<실습1>

```
× =
                                           Lab6-1.c - 프로그래밍개론 - Visual Studio Code
                                                                                         ₽~ 🕾 🗆 ···
       탐색기
                     ... C Lab6-1.c X C Lab6-2.c C Lab6-3.c
 þ
                          과제 > Lab6 > c파일 > C Lab6-1.c > Q get_dice_face()
                           > 프로그래밍개론
                                                                                                             HIN
       > .vscode
                               //작성일: 2023-04-20
       ∨ 과제
                            4 //Lab6-1: 주사위 각각면이 몇변나왔는지
       > Lah1
                                 > Lab2
                            6 #include <stdio.h>
7 #include <stdlib.h>
        > Lab3
        > Lab4
                            8 int get_dice_face()
                                 Static int cnt=0; //함수 호출 횟수
static int a=0; //1가 나온 횟수
static int b=0; //2가 나온 횟수
static int c=0; //30l 나온 횟수
static int d=0; //4가 나온 횟수
static int e=0; //5가 나온 횟수
static int f=0; //60l 나온 횟수
cnt++;
        > Lab5
                            10
        ∨ Lab6
                            11
         ∨ c파일
                            12
         C Lab6-1.c 13
          E Lab6-1.exe
                            14
         C Lab6-2.c
                           15
                           16

■ Lab6-2.exe
                                  cnt++;
int number=r<mark>and()%6+1; //</mark>난수생성
                           17
         C Lab6-3.c
                           18

■ Lab6-3.exe
                           19
                                   switch(number)
         를 백승희_2113783.h... 20

    Lab6-1.1.png

                           21
                                        case 1:
        Lab6-1.2.png
                                        a++;
                           22
        ☑ Lab6-1결과.png
                            23
                                        case 2:
                            24
        Lab6-2.png
                                        b++;
                            25
        Lab6-3.png
                            26
                                           break:
       > 예제
                            27
                                        case 3:
       > 커뮤니티
                            28
                                           c++;
                            29
 (A)
                                           break;
                            30
                                        case 4:
                                          d++;
      > 개요
     > 타일라인
                                                                        조 17 역 14 골배·4 FLIC-KR CRIE C Win32 & O
                                                                                        × =
                                          Lab6-1.c - 프로그래밍개론 - Visual Studio Code
                                                                                                     $ ₩ ...
      탐색기 ... C Lab6-1.c × C Lab6-2.c
<sub>C</sub>
                                                    C Lab6-3.c
                          과제 > Lab6 > c파일 > C Lab6-1.c > 分 get_dice_face()
     〉 열려 있는 편집기
                           33
     > 프로그래밍개론
                                       case 5:
                                                                                                            Mar
                                         e++;
break;
      > .vscode
                           35
      ∨ 과제
                          36
                                        case 6:
       > Lab1
                                         f++;
                           37
       > Lab2
                           38
                                         break;
       > Lab3
                           39
                                   if (cnt==100) //호출횟수가 100일때 출력
       > Lab4
                          40
                          41
       > Lab5
                           42
                                       printf("1->%d\n",a);
       ∨ Lab6
                                    printf("2->%d\n",b);
                           43
        ∨ c파일
                                     printf("3->%d\n",c);
printf("4->%d\n",d);
                           44
        C Lab6-1.c
                          45

    ■ Lab6-1.exe
                           46
                                       printf("5->%d\n",e);
                                       printf("6->%d\n",f);
        C Lab6-2 c
                           47

    ■ Lab6-2.exe

                          48
                          49
        C Lab6-3.c
                          50 int main()

    □ Lab6-3.exe
                           51 {
52 | for (int i=0;i<100;i++)
        를 백승희_2113783.h...
        ☑ Lab6-1.1.png
                           53
                                   get_dice_face();
       Lab6-1.2.png
                          54 }
       ☑ Lab6-1결과.png
                          문제 출력 디버그 콘솔 터미널
                                                                                                      + ~ · · · ^ ×
       Lab6-2.png
                                                                                                     powershell
       Lab6-3.png
       > 예제
                          1->14
                                                                                                       Д execute... ✓
                          2->9
3->18
       > 커뮤니티
(A)
                           4->20
                           터미널이 작업에서 다시 사용됩니다. 닫으려면 아무 키나 누르세요.
     > 타임라인
                                                                          줄 17. 열 14 공백: 4 EUC-KR CRLF C Win32 &
```

<실습2>

```
×I =
                                     Lab6-2.c - 프로그래밍개론 - Visual Studio Code
                                                                             탐색기
                                                                                        ₽~ ∰ Ⅲ …
白
                  ... C Lab6-1.c C Lab6-2.c X C Lab6-3.c
                       과제 > Lab6 > c파일 > C Lab6-2.c > 🗘 main()
     〉 열려 있는 편집기
     > 프로그래밍개론
                        //작성자: 백승희(2113783)
      > .vscode
                            //작성일: 2023-04-20
     ∨ 과제
                           //Lab6-2: 정수가 몇자리수인지
      > Lab1
                            > Lab2
                            #include <stdio.h>
      > Lab3
                            int number(int n)
                               static int cnt=0; //정적지역변수/ 자리수의 개수
       > Lab5
                        10
                               if(n==0)
      ∨ Lab6
                        11
                                  return cnt;
       ∨ c파일
                               else
                        12
       C Lab6-1.c
                        13

    ■ Lab6-1.exe
       C Lab6-2.c
                                  return number(n/10); //10로나눈값을 순환

    □ Lab6-2.exe
       C Lab6-3.c
                        18
                            int main()
                        19
       ■ 백승희_2113783.h...
                        20
                               int k:
       Lab6-1.1.png
                               printf("정수를 입력하시오: ");
                        21
       Lab6-1.2.png
                               scanf("%d",&k);
                               printf("자리수의 개수: %d\n",number(k));
       🔁 Lab6-1결과.png
                        23
       Lab6-2.png
       Lab6-3.png
                       문제 출력 디버그 콘솔 터미널
                                                                                        + v ... ^ ×
      > 예제
      > 커뮤니티
                                                                                       powershell
                       ab6-2
                                                                                         A execute... ✓
(A)
                       정수를 입력하시오: 12345
자리수의 개수: 5
터미널이 작업에서 다시 사용됩니다. 닫으려면 아무 키나 누르세요.
     > 타임라인
```

<실습3>

```
×1 =
                                     Lab6-3.c - 프로그래밍개론 - Visual Studio Code
                                                                              C Lab6-3.c ×
                                                                                          ₽> ~ ∰ II ···
     탐색기
                  ... C Lab6-1.c
                                   C Lab6-2.c
ф
     〉 열려 있는 편집기
                       과제 > Lab6 > c파일 > C Lab6-3.c > 🕈 main()
                        > 프로그래밍개론
                         2 //작성자: 백승희(2113783)
     > .vscode
                        3 //작성일: 2023-04-20
     ~ 과제
                        4 //Lab6-3: 피보나치수열계산
      > Lab1
                            > Lab2
                        6
                            #include <stdio.h>
                        7 int fib(int n)
      > Lab3
                        8 {
      > Lab4
                        9
                                if (n==0) //0일때 0
      > Lab5
                        10
                                  return 0;
      ∨ Lab6
                        11
                                else if (n==1) //1일때 1
       ∨ c파일
                        12
                                  return 1;
       C Lab6-1.c
                                else //그외에
                        13

    Lab6-1.exe
                        14
                               return fib(n-1)+fib(n-2); //전과 그전 수 더하기
        C Lab6-2.c
                        15
                        16
                            int main()

    □ Lab6-2.exe
                        17
       C Lab6-3.c
                        18
                               for (int i=0;i<10;i++)

    □ Lab6-3.exe
                               printf("fib(%d)=%d\n",i,fib(i));
                        19
       를 백승희_2113783.h...
                        20
       Lab6-1.1.png
                       문제
                                                                                          + - · · · ×
                           출력 디버그 콘솔 터미널
       Lab6-1.2.png
       🖬 Lab6-1결과.png
                       fib(0)=0
                                                                                         > powershell
      Lab6-2.png
                        fib(1)=1
                                                                                           A execute... ✓
                        fib(2)=1
      □ Lab6-3.png
                        fib(3)=2
     > 예제
                        fib(4)=3
      > 커뮤니티
                        fib(5)=5
                        fib(6)=8
(A)
                        fib(7)=13
                        fib(8)=21
                        fib(9)=34
* 터미널이 작업에서 다시 사용됩니다. 닫으려면 아무 키나 누르세요.
    > 개요
    > 타일라인
```