**고급시스템프로그래밍 2주차 실시간수업 과제**

|  |
| --- |
| 제출일:  이름: |

1. 다음 프로그램을 수정하여(“// 수정” 부분만 수정) 모든 단계를 통과하도록 하시오.

|  |
| --- |
| #include <stdio.h>  #include <stdlib.h>  #include <stdint.h>  int main() {  int x,y;  unsigned ux,uy;  x = 0; // 수정  if (x<0 && x\*2>=0)  printf("#1 Passed! (x:%d)\n", x);  else  printf("#1 Failed! (x:%d)\n", x);  ux = 0; // 수정  if (ux > -2)  printf("#1 Passed! (ux:%u)\n", ux);  else  printf("#1 Failed! (ux:%u)\n", ux);  x = 0; // 수정  y = 0; // 수정  if (x>y && -x>-y)  printf("#1 Passed! (x,y:%d,%d)\n", x,y);  else  printf("#1 Failed! (x,y:%d,%d)\n", x,y);  x = 0; // 수정  y = 0; // 수정  if (x>>3 == x/8 && y>>3 != y/8)  printf("#1 Passed! (x,y:%d,%d)\n", x,y);  else  printf("#1 Failed! (x,y:%d,%d)\n", x,y);  } |

2. 다음 프로그램에 대하여 다음을 수행하시오.

|  |
| --- |
| #include <stdio.h>  #include <stdlib.h>  #include <string.h>  char a[27];  int main() {  char\* b = "abcdefghijklmnopqrstuvwxyz";  int num = 0;  scanf("%d", &num);  if (num > 26)  memcpy(a, b, 26);  else  memcpy(a, b, num);  printf("%s\n", a);  } |

1) 위 프로그램이 비정상적으로 종료하도록 수행시키고 그 원인을 설명하시오.

2) 위 오류가 발생하지 않도록 프로그램을 수정하시오.