1. 소스코드

|  |
| --- |
| #include <stdio.h>  #include <stdlib.h>  #include <unistd.h>  #include <sys/stat.h>  //파일 소유자, 그룹 사용자, 다른 사용자 실행모드  #define MODE\_EXEC (S\_IXUSR | S\_IXGRP | S\_IXOTH)  int main(int argc, char \*argv[]) {  struct stat statbuf;  int i;  if(argc < 2) {  fprintf(stderr, "usage: %s <file1> <file2> ... <fileN>\n", argv[0]);  exit(1);  }  for(i = 0; i < argc; i++) {  if(stat(argv[i], &statbuf) < 0) {  fprintf(stderr, "%s : stat error\n", argv[i]);  continue;  }  //MODE\_EXEC 모드를 파일 모드에 추가  statbuf.st\_mode |= MODE\_EXEC;  //그룹 사용자 실행권, 다른 사용자 실행권한 삭제  statbuf.st\_mode ^= (S\_IXGRP | S\_IXOTH);  //수정된 파일모드로 변경시도  if(chmod(argv[i], statbuf.st\_mode) < 0)  fprintf(stderr, "%s : chmod error\n", argv[i]);  else  printf("%s : file permission was changed.\n", argv[i]);  }  exit(0);  } |

2. 실행결과

- /bin/su는 root 권한 파일이므로 파일 사용자와 프로세스 유효사용자의 이름이 달라서 /bin/su의 모드 변경 불가

