결과

```
js@js-virtual-machine:~/workstation/HW2$ ./main.out .
drwxr-xr-x js
                  4096
                       1600867285
                                    first
drwxr-xr-x
                  4096
                        1600852328
            js
- FWXFWXF-X
          js
                 17424
                       1601271158
                                    main
                    0 1600335307
            js
                                    test.txt
                  13048 1601272706 main.out
- FWXF-XF-X
          js
                  3798 1601272647
                                    main.c
- FW-FW-F--
            js
drwxrwxr-x
           js
                  4096 1601272706
```

입력한 경로로 현재 디렉토리를 바꾸고 cwd 변수에 바꾼 디렉토리 경로를 저장

현재 디렉토리의 목록을 부름

불러온 파일 정보를 출력

js@js-virtual-machine:~/workstation/HW2\$./main.out ./first Segmentation fault (core dumped)

다음과 같이 하위 디렉토리의 목록을 출력하려 하면 Segmentation fault가 생김. 하지만 chdir을 주석처리 후 stat함수에 직접 경로를 입력하면 정상적으로 출력.

고찰

chdir에서 생긴 것으로 보이는 오류를 제외하고는 잘 동작했다. 현재 디렉토리를 출력하면 아무 문제 없이 출력되나, 하위 디렉토리를 출력하려 하면 segmentation fault가 생긴다. 이 문제를 잡아보려고 많은 정보를 찾아봤지만 결국 해결하지 못했다. chdir을 사용하지 않고 stat 함수에 직접 경로를 입력해서 프로그램이 돌아가게 구현하면 해결 될 문제일 듯 하다.