**README**

**시스템 프로그래밍 과제 - static linking**

**(12153057 권순용)**

* 개발 환경

OS : window 10

IDE : Visual Studio Code

GCC : x86\_64-posix-seh-rev0, Built by MinGW-W64 project 8.1.0

**파일 설명**

-func\_change.c : 소스코드 파일

-func\_change.h : 헤더 파일

-main.c : 메인 파일

-libfunc.a : static linking 사용으로 만든 아카이브 파일

**사용 방법**

1. gcc -c ./func\_change.c (c소스코드를 오브젝트 파일로 만들어준다)

2. ar -rs libfunc.a func\_change.o (ar -rs 옵션과 lib+원하는 아카이브 파일이름.a func\_change.o 실행)

3. gcc main.c -L. -lfunc -o 원하는 실행파일 이름 (만들어진 라이브러리와 main 컴파일, -l 옵션은 lib를 대신해준다)

4. ./mylib 최종 실행

**실행화면 (코드 설명은 코드 내의 주석 참고)**

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

(버그: output 두번째 라인에서 second coordinate의 direction값이 엉뚱한 값이 출력되었습니다. 이유를 계속 찾지 못해서 해결하지 못했습니다. 더 노력하겠습니다)