

# [UNIX 기초 GNU Debugger(gdb) 실습과제물]

2020년 1학기

[실습 문제] q1\_wrong.c 파일은 c, d, e, f, g, h의 문자값을 데이터로 가지는 6개의 노드로 구성된 단일 연결 리스트를 생성하고, 임의의 한 문자를 입력 받아 그 연결 리스트에 삽입하고 출력하는 프로그램이다. 하지만, 이 코드는 미완성된 부분이 있어 정상 작동하지 않고 있다. GNU debugger를 활용하여 q1\_wrong.c를 아래와 같이 정상 출력될 수 있도록 새로운 코드를 추가하거나 오류를 수정하십시오. 오류 수정을 어떻게 했는지 보고서에 설명하십시오. 보고서와 수정된 파일을 zip 파일로 묶어서 e-class에 제출하십시오.

입출력의 예)

```
./a.out
입력:a
출력:a ->c ->d ->e ->f ->g ->h ->nil

./a.out
입력:c
출력: c ->c ->d ->e ->f ->g ->h ->nil

./a.out
입력:w
출력: c ->d ->e ->f ->g ->h ->w ->nil
```

[실습파일의 위치]

/tmp/bluewing/q1\_wrong.c