

## 소프트웨어입문설계, 과제 6-2

제출기한: 2020년 4월 9일 23시 59분 (기한 내 미제출시 0점 처리) (주: **제출마감일 실습일 당일임**)

- 본인의 *hconnect*에 생성된 본 강좌 프로젝트 (<연도>\_<학수번호>\_<수업코드>/<년도>\_<학수번호>\_<학번>.git)에 *git push*를 통해 제출된 답안만 인정함.
- 아래 예와 같은 식으로 본인의 프로젝트 아래 <과제 번호>/<문제 번호>/<각 문제의 답안 파일>의 구조가 되도록 답안 파일을 작성.

```
+ 2021_ITE1014_2021000001
+ 6-2/
+ 1/
+   - 1.c
+ 2/
+   - 2.c
+ 3/
+   - 3.c
```

- 제출 시점은 *commit*이 작성된 시점이 아니라 *git push*가 이루어진 시점으로 판단함.

1. 구구단의 단수를 입력 받고, 해당하는 단수를 모두 출력하는 C 프로그램을 작성하시오. 아래 실행 예와 같이 출력을 해야한다 (↵는 사용자가 입력 후에 엔터키를 누른 것을 의미한다).

(실행 예)

```
4↵
4*1=4
4*2=8
4*3=12
4*4=16
4*5=20
4*6=24
4*7=28
4*8=32
4*9=36
```

A.

- B. 반드시 **while** 반복문만 사용해야 한다.
- C. 제출 파일: C 소스 파일 1개 (파일 이름은 **1.c**)
2. 1번과 동일한 입력/출력을 갖는 구구단 출력 프로그램을 **for** 반복문만 사용하여 작성하시오.
- A. 실행 예시는 1번과 같다.
- B. 반드시 **for** 반복문만 사용해야 한다.
- C. 제출 파일: C 소스 파일 1개 (파일 이름은 **2.c**)
3. 정수를 하나 입력 받아 해당 숫자만큼 아래 실행 예와 같이 별(\*)을 출력하는 C 프로그램을 작성하시오.

(실행 예 1)

```
5↵
*
* *
* * *
* * * *
* * * * *
```

(실행 예 2)

```
3↵
*
* *
* * *
```

- A.
- B. 반드시 중첩된 반복문을 사용해야 한다.
- C. 제출 파일: C 소스 파일 1개 (파일 이름은 **3.c**)