

고급C프로그래밍및설계

1주차

Kwangwoon Univ.
Dept. of Computer engineering
Ki-Hoon Lee



▶ 실습 운영 계획



실습시간에 나가는 모든 문제는 과제

Softcopy

- 소스파일(.c)과 보고서만 압축해서 제출
- 압축파일 이름: '고급C프_1주차_학번_이름.zip'
- 보고서에 고찰 및 문제 별 코드, 결과화면 포함할 것
- 주석은 최대한 작성할 것
- 문제에 있는 조건을 지키지 않을 시 감점
- Copy 발견 시, 해당 주차 과제 0점 처리

● 제출 방법

- U-Campus 로그인 -> 온라인 참여 학습 -> 과제 제출
- Hardcopy는 제출하지 않음





[조건]

- 1. 입력은 정수만 사용
- 2. if문, while문을 사용

결과화면

```
입력(종료:-1): 4
짝수입니다.
입력(종료:-1): 7
홀수입니다.
입력(종료:-1): 16
짝수입니다.
입력(종료:-1): -1
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .
```





[조건]

- 1. 입력은 양의 정수만 사용
- 2. for문을 사용

결과화면

```
입력: 3
* *
*
*
```

```
입력: 7
* *
* *
* *
* *
```





[조건]

- 1. 입력은 양의 정수만 사용
- 2. 함수 int factorial(int n) 사용
- 3. 재귀함수를 이용하여 구현

결과화면





[조건]

- 1. gets() 사용
- 2. char 배열을 사용

결과화면

입력: hello world 결과: dlrow olleh





[조건]

- 1. 정수 2개를 입력
- 2. void swap(int *a, int *b) 함수 사용
- 3. Call by Reference 사용

결과화면

입력: 5 7 swap 결과: 7 5

입력: 8 1 swap 결과: 1 8