## 프로세스 실습

군산대학교 컴퓨터소프트웨어특성화대학

컴퓨터정보공학과

남광우

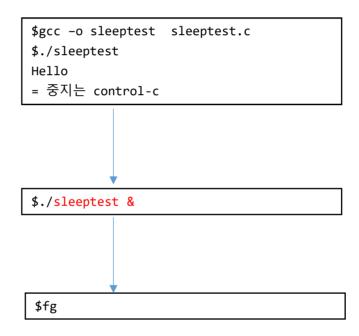
kwnam@kunsan.ac.kr

# 실습 중 해볼 것 : 지금

#### sleeptest.c

```
#include <stdio.h>
#include <unistd.h>

int main()
{
    for(int i=0; i<5000;i++)
    {
       printf("Hello\n");
       sleep(1);
    }
}</pre>
```



### 실습 중 해볼 것: 11.01 09am까지

### • Process 실습

```
run_process.c or cpp => compile
$./run_process kwnam HOME
argv
```

#### <kwnam Process Program>

- 1. Print all current environ
- 2. Print specific environ(argv[2])
- 3. Print pid, ppid
- 0. 종료
- 입력 : \_\_\_\_

```
{
  char **ptr;
  extern char **environ;

for (ptr = environ; *ptr != 0; ptr++)
    printf("%s \n", *ptr);

exit(0);
}
```

```
ptr = getenv( ***argv*** );
    printf("?????? = %s \n", ptr);
```

```
printf("나의 프로세스 번호 : [%d] \n", getpid());
printf("내 부모 프로세스 번호 : [%d] \n", getppid());
```

종료하면 화면에 다음을 프린트 - atexit handler로 구현 필수 "kwnam"님이 프로그램을 종료했습닏!