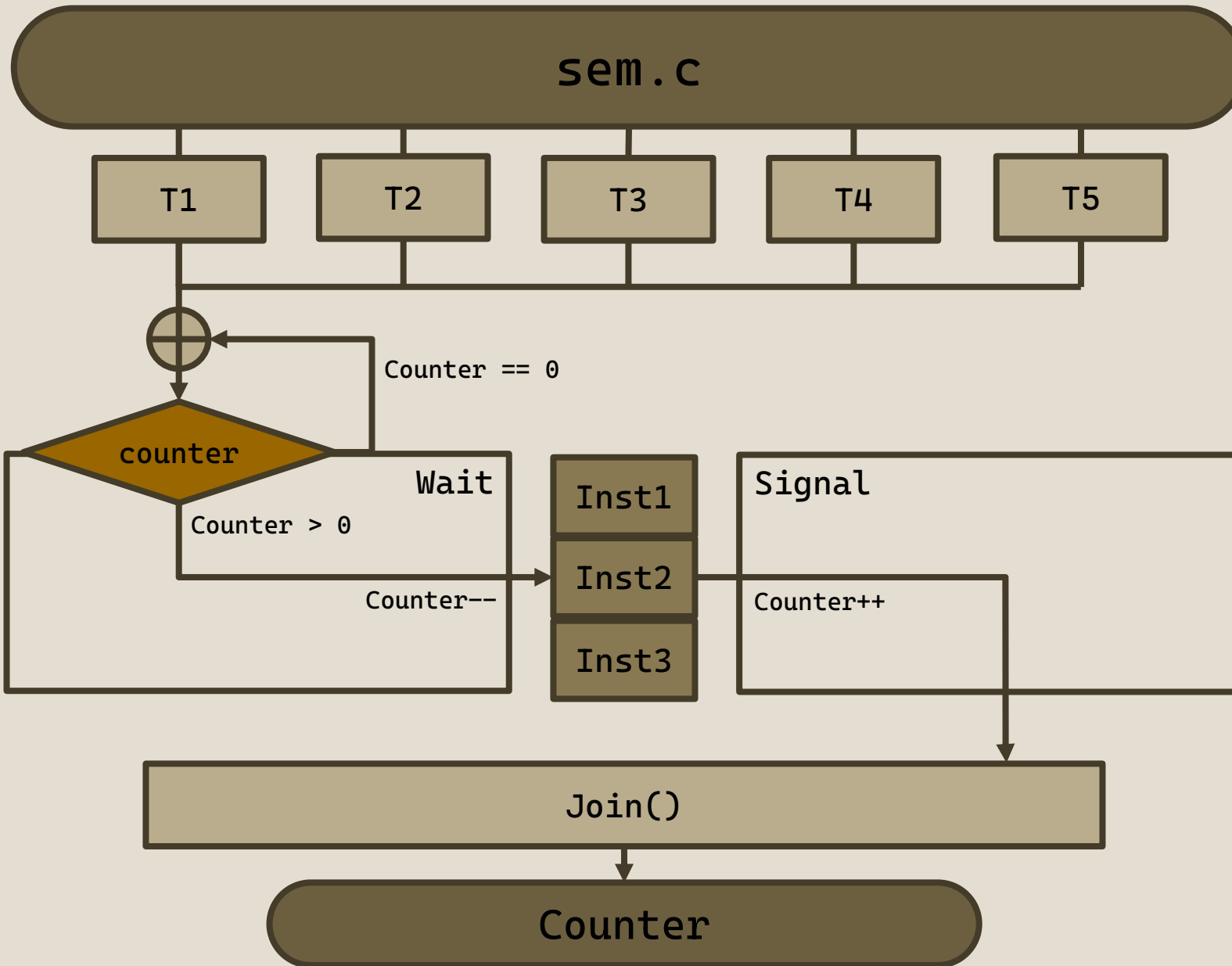


# 세마포 프로그램

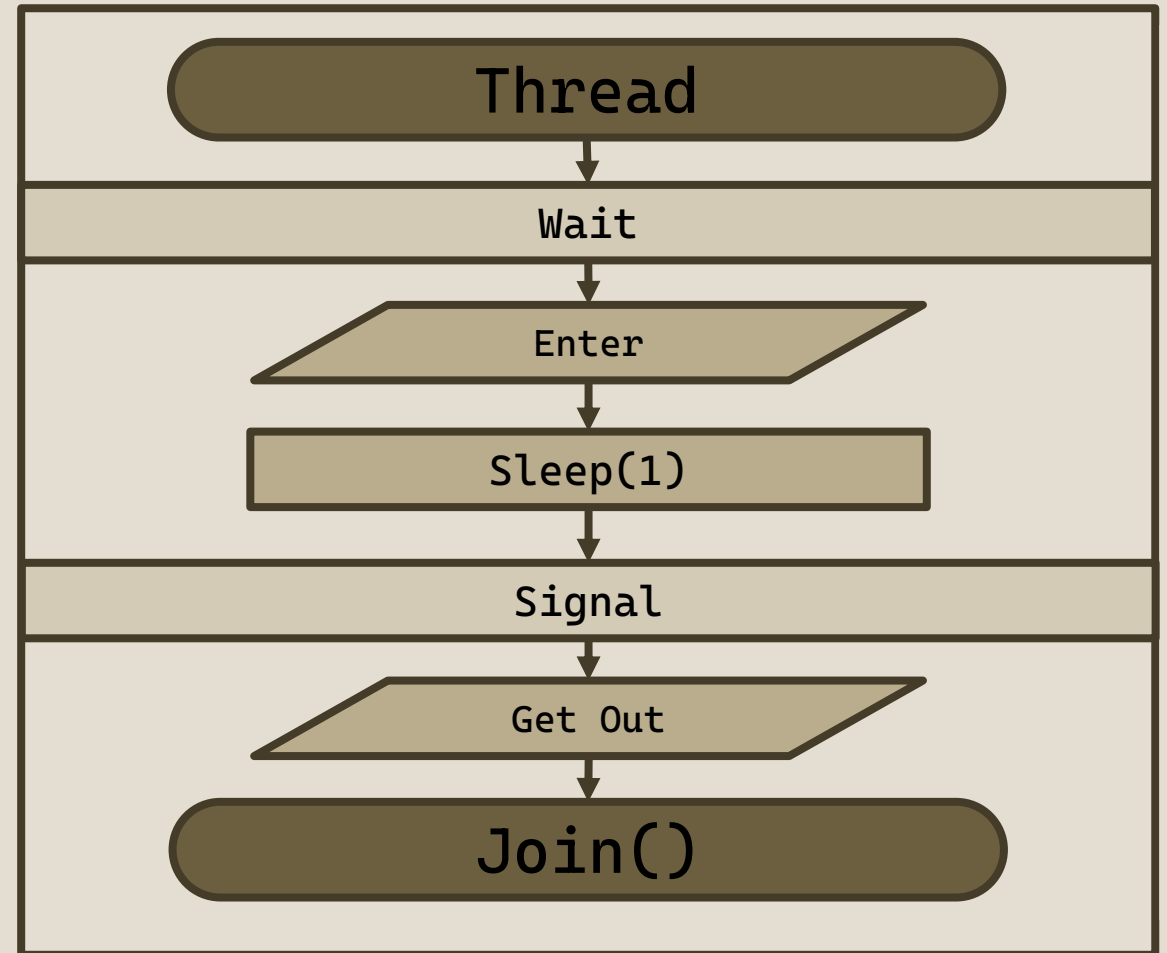
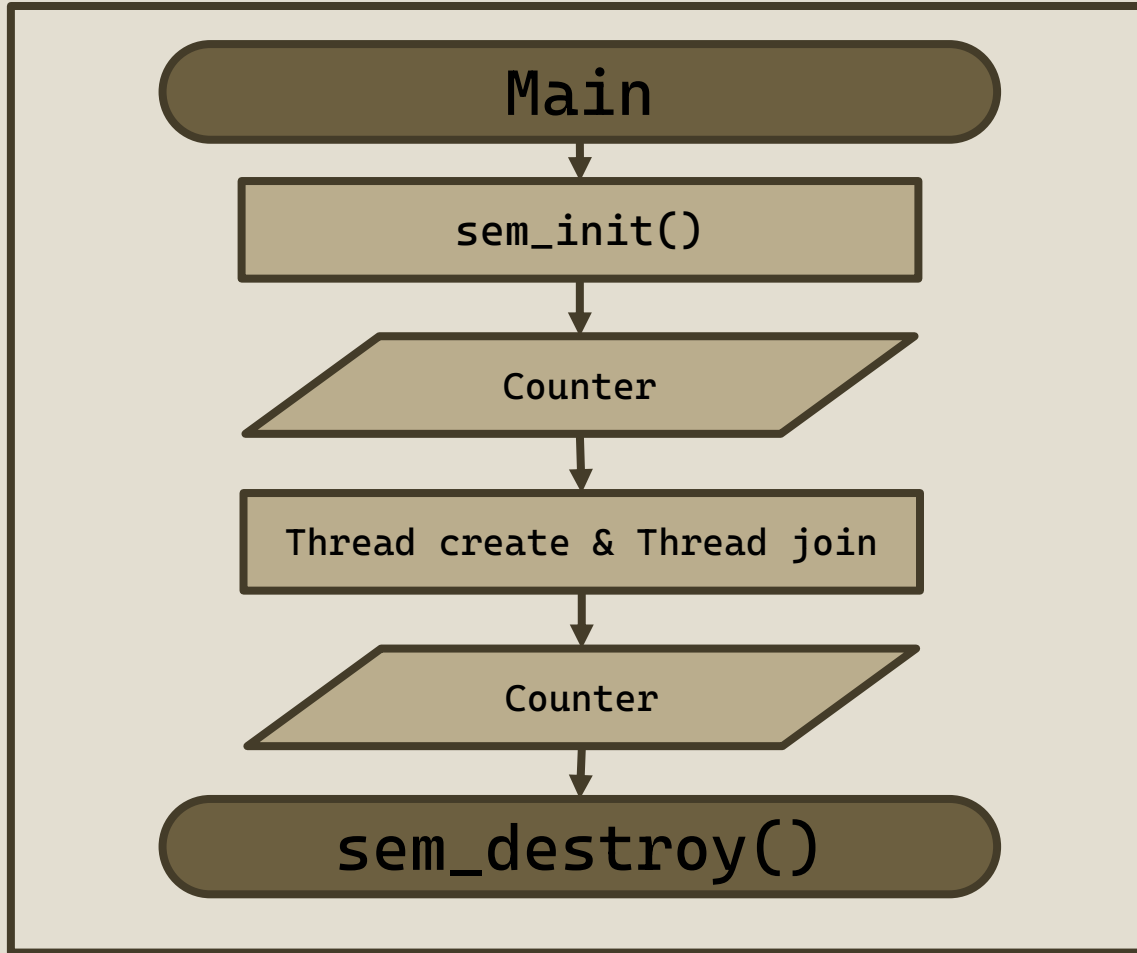
2019305061 임주형

# 세마포 프로그램

- 3칸짜리 화장실(자원), 5명의 고객(스레드)
- 세마포를 이용하여 스레드를 동기화



# sem.c 코드 및 결과



# sem.c 코드 및 결과

```
~$ gcc -o sem sem.c -lpthread
~$ ./sem
세마포 counter = 3
고객2 화장실에 들어간다... 세마포 counter = 2
고객3 화장실에 들어간다... 세마포 counter = 1
고객1 화장실에 들어간다... 세마포 counter = 0
고객2 화장실에서 나온다.세마포 counter = 1
고객4 화장실에 들어간다... 세마포 counter = 0
고객3 화장실에서 나온다.세마포 counter = 1
고객5 화장실에 들어간다... 세마포 counter = 0
고객1 화장실에서 나온다.세마포 counter = 1
고객4 화장실에서 나온다.세마포 counter = 2
고객5 화장실에서 나온다.세마포 counter = 3
세마포 counter = 3
```