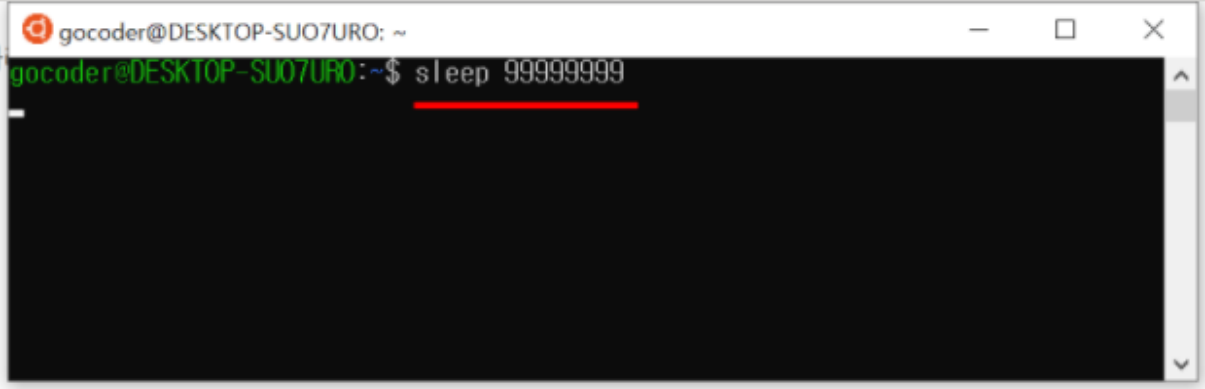


1. 포그라운드 작업

① 사용자가 명령어를 입력하면 터미널에서 작업을 입력한 명령을 해석하여 실행합니다. 그리고 결과②를 화면에 출력합니다.③ 그러면 출력된 결과 화면을 보고 다시 명령을 입력하는 대화식 작업을 수행합니다. 입력한 명령어 실행이 결과가 나올 때 까지 기다리는 방식이 바로 포그라운드 방식입니다. 포그라운드 프로세스라고 말하며 작업 제어 측면에서는 포그라운드 작업이라고 말합니다. 포그라운드 작업은 다른 명령을 입력할 수 없고 기다려서 입력해야 한다. 일반적 명령을 실행합니다.

아래 명령어를 입력하면 sleep이 풀릴때까지 다음 명령을 실행 할 수 없습니다.

```
sleep 99999999
```

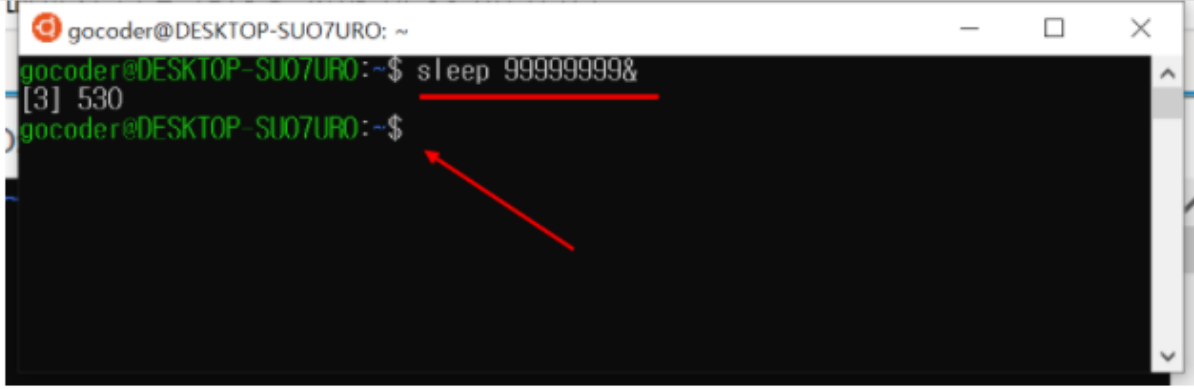


2. 백그라운드 작업

백그라운드 기능은 프로세스가 실행되는 동안 다른 프로세스가 실행 가능합니다. 하나의 셸에서 여러 개의 프로세스를 동시에 실행할 수 있는 방식입니다. 백그라운드 방식으로 명령어를 실행하면 곧바로 다음 명령어를 실행 가능합니다. 필요한 여러 작업 동시에 진행하면서 포그라운드 작업을 계속 진행할 수 있습니다. 백그라운드 작업은 해당 명령어 처리가 오래 걸릴걸 대비해 백그라운드를 이용하면 여러 작업을 동시에 수행할 수 있다. 실행 방법은 & 기호를 추가하면 됩니다.

아래 명령어를 입력하면 곧 바로 다음 명령어를 실행 가능합니다.

```
sleep 99999999&
```



마무리

백그라운드를 잘 사용하면 작업이 편리 합니다.