

Задание №5

Формулировка

Напишите скрипт, который запускает три команды `sleep` с разными временами в фоновом режиме. Используйте команды `jobs`, `fg`, `bg`, чтобы продемонстрировать управление этими задачами. Опишите, что вы наблюдали.

Реализация

```
#!/bin/bash
set -m

echo 'Задание №5.'

sleep 30 &
sleep 90 &
sleep 60 &

jobs -l

fg 1
bg 2

jobs -l

fg 3

jobs -l
```

Тестирование

Дабы реализовать данное задание в виде скрипта, включил Job Control (`set -m`).

Команда `jobs` выводила активные задачи. `Fg` и `bg` выводили задачи из заднего плана на передний и заводили их обратно соответственно. Когда на процесс использовали `fg`, то `sleep` останавливал выполнение скрипта на заданное время.

Когда на скрипты использовали `bg`, они переставали останавливать скрипт. Причём скрипт завершал свою работу даже в том случае, если оставались фоновые процессы. В таком случае их можно было отследить через `ps`.

```
reat@Ubunta:~/Scripts$ ./Fifth
Задание №5.
[1] 3791 Running      sleep 30 &
[2]- 3792 Running      sleep 90 &
[3]+ 3793 Running      sleep 60 &
sleep 30
./Fifth: line 13: bg: job 2 already in background
[2]- 3792 Running      sleep 90 &
[3]+ 3793 Running      sleep 60 &
sleep 60
[2]+ 3792 Running      sleep 90 &
reat@Ubunta:~/Scripts$ ps
  PID TTY          TIME CMD
 3036 pts/0    00:00:00 bash
 3792 pts/0    00:00:00 sleep
 3802 pts/0    00:00:00 ps
reat@Ubunta:~/Scripts$
```