Балтийский государственный технический университет  
«ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

Кафедра О7 «Информационные системы и программная инженерия»

**Практическая работа №4**по дисциплине «Операционные системы»  
на тему «Управление заданиями и процессами»

Выполнил:  
Студент *Альков В.С.*  
Группа *И407Б*  
  
Преподаватель:  
*Шимкун В.В.*

Санкт-Петербург  
2022 г.

**Цель работы** – освоить управление процессами и заданиями средствами командной строки из оболочки bash.

1. Вызвать окно терминала или войдите в текстовую консоль.  
2. Исполнить команду yes >/dev/null.  
3. Перевести запущенный процесс в фоновый режим.

[CTRL]+z

bg %1  
4. Запустить процесс yes abc >/dev/null сразу в фоновом режиме.

yes abc >/dev/null &  
5. Просмотреть список заданий.

jobs -l

  
6. Определить PID процесса из задания 1.

6918  
7. Перевести задание номер 2 в режим переднего плана.

fb %2  
8. Уничтожить задание на переднем плане.

[CTRL]+c  
9. Задание номер 1 уничтожить, не переводя его на передний план.

kill %1  
10. Просмотреть список всех процессов, исполняющихся в системе, и найти командный интерпретатор bash. Определить, в каком состоянии он находится и сколько памяти занимает.

ps -AF

ps -FC bash



Находится на переднем плане. Занимает 6084КБ