*Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение* *высшего образования*

|  |  |
| --- | --- |
| **Gerb-BMSTU_01** | ***«Московский государственный технический университет  имени Н.Э. Баумана***  ***(национальный исследовательский университет)»***  ***(МГТУ им. Н.Э. Баумана)*** |

ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАТИКА И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

КАФЕДРА КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ (ИУ6)

**Отчет**

**по лабораторной работе №3**

**Дисциплина:** Операционные системы

**Название лабораторной работы:**

Исследование среды управления Linux

Студент гр. ИУ6-52  **\_\_\_\_\_\_27.09.2018 Бурлаков А.С.**

(Подпись, дата) (И.О. Фамилия)

Преподаватель  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Мельников В.Ю.**

(Подпись, дата) (И.О. Фамилия)

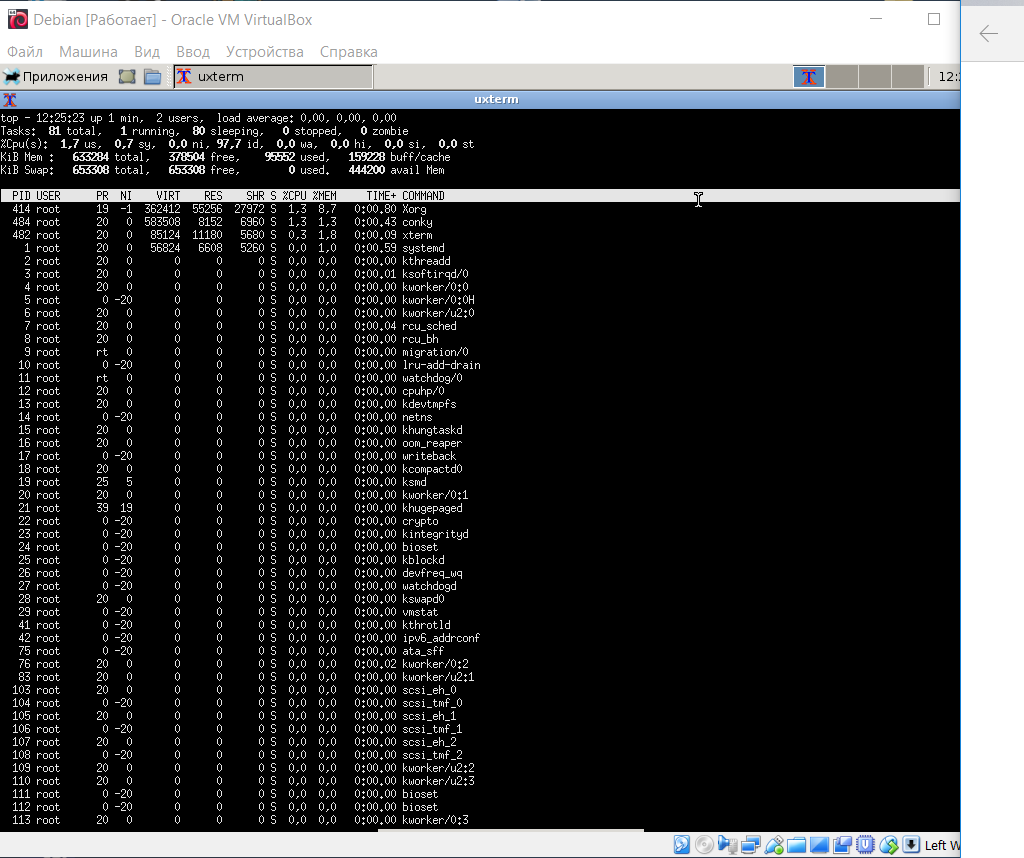
Москва, 2018

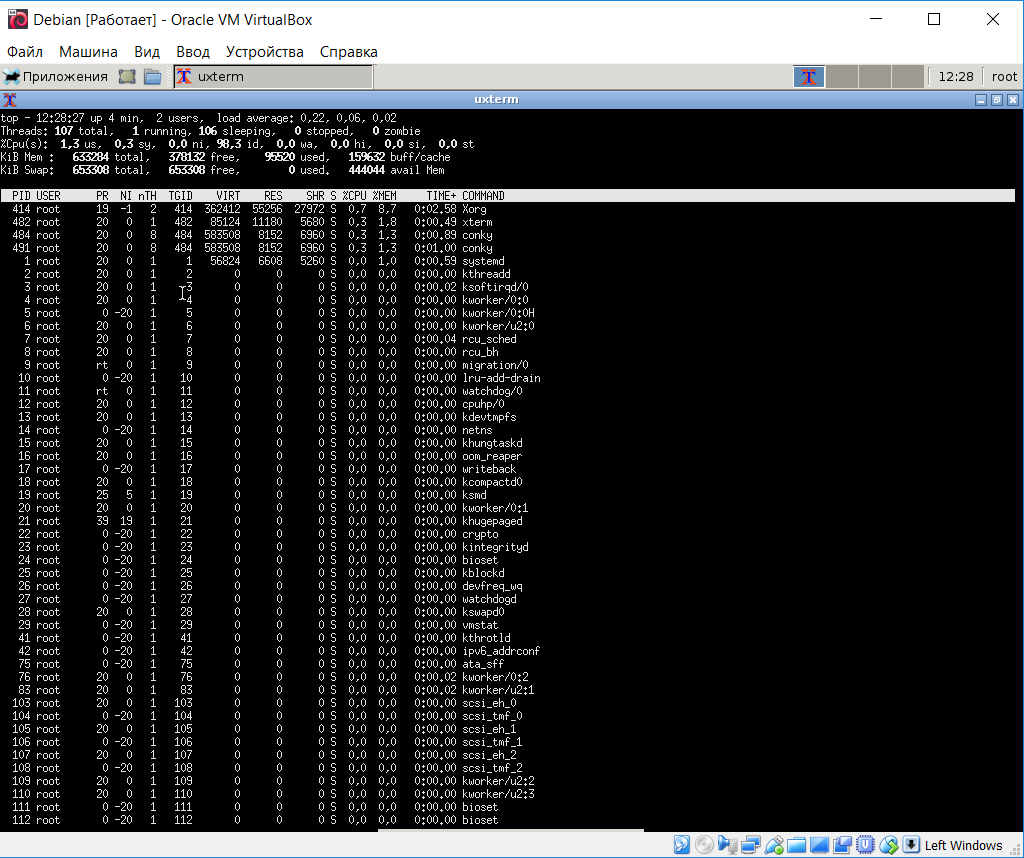
# ВВЕДЕНИЕ

# ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

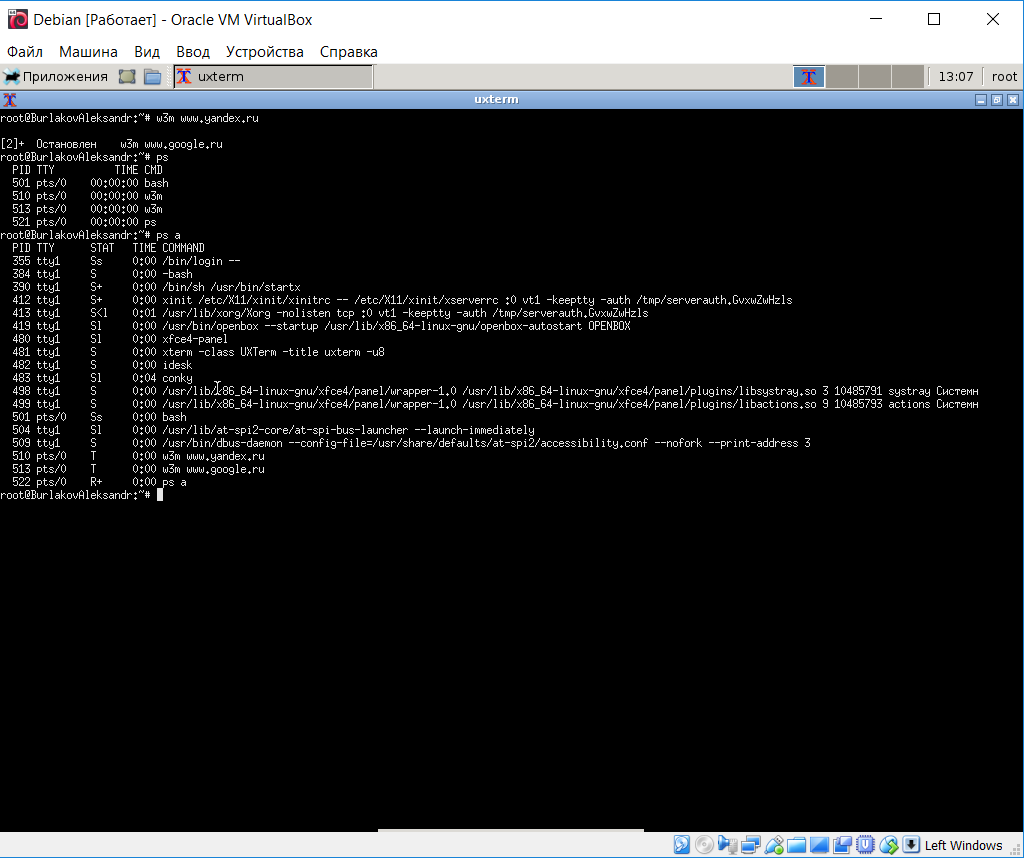
## Команды управления процессами в linux.

Утилита «top»





Утилиты «ps» и «kill»



Команда “kill”

При выполнении команды “kill 510” процесс не убивается, подается сигнал “SIGTERM”

Для убийства надо дать команду “kill -9 510”

## Объединение команд

Конвейеры

Выполним команду “ps axu”, а для того, чтобы уместить все процессы на экране дадим команду “ps axu | more”

Теперь установим другой эмулятор терминала с прокруткой:

apt-get install xfce4-terminal

Перенаправление входных и выходных потоков

Ограничения на ресурсы процесса

Управление оперативной памятью в Linux.

# Заключение