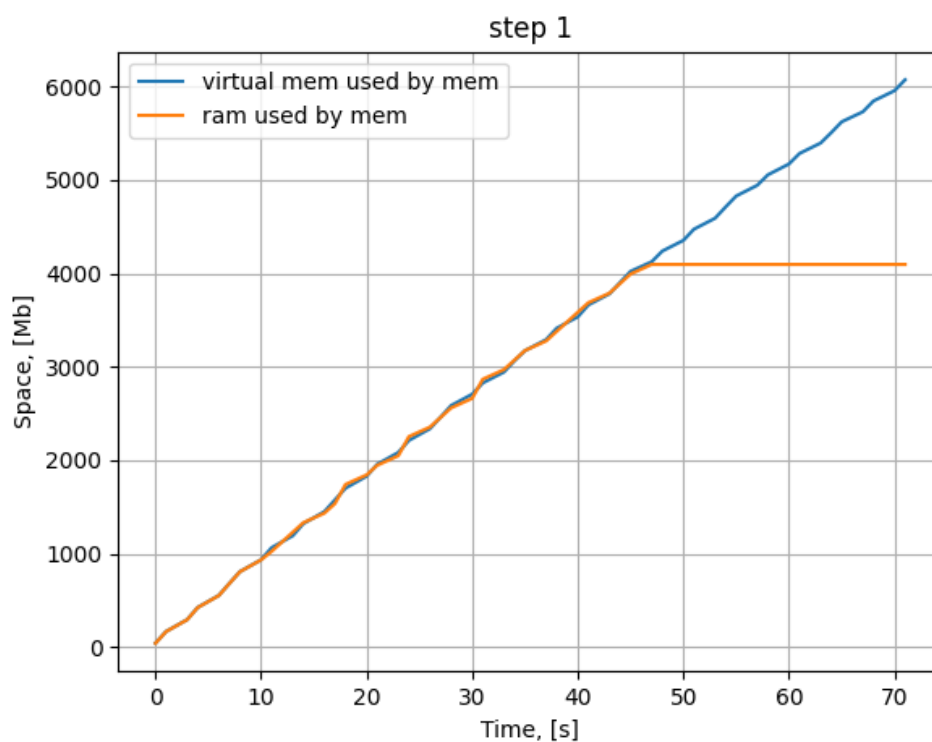


Отчет по лабораторной работе №5

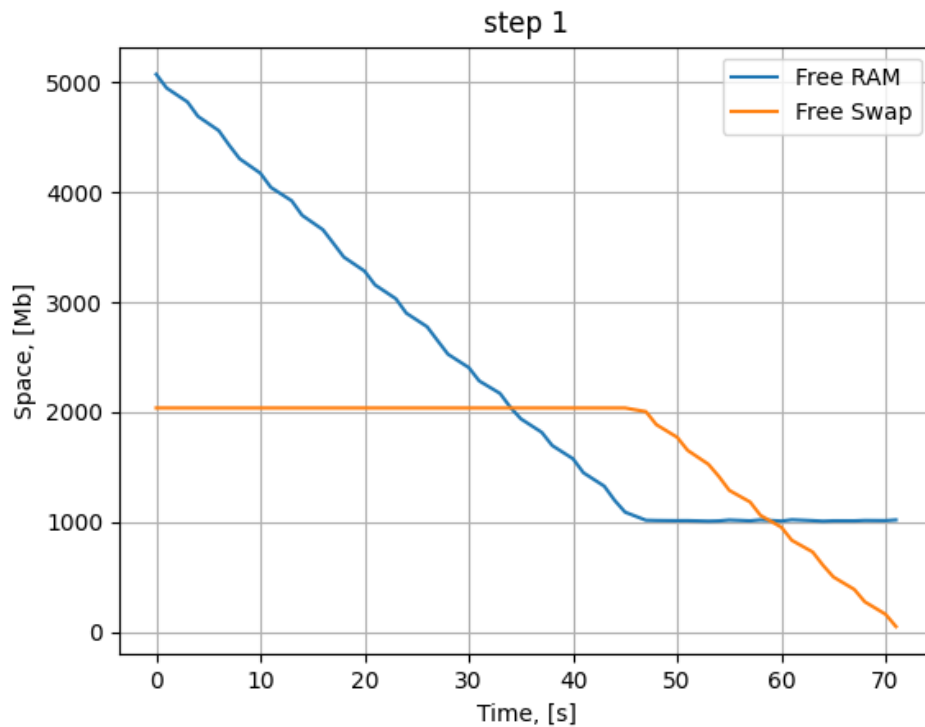
Управление памятью в ОС Linux

Эксперимент 1

1. Этап 1

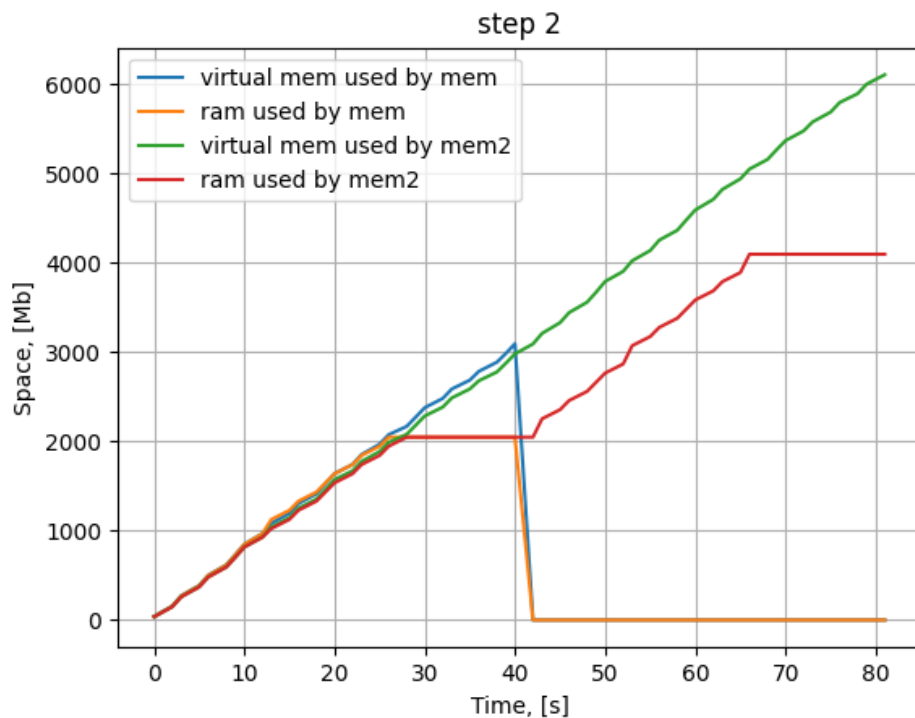


В точке, где графики расходятся, память начинает уходить в swap, поэтому потребление ram не растет

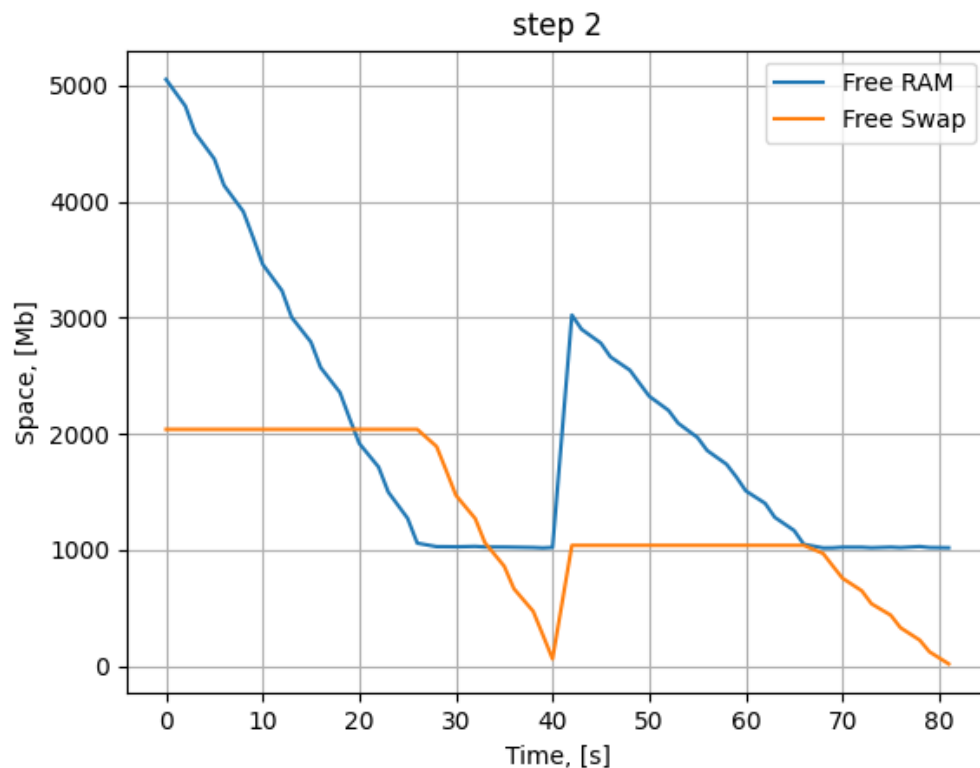


Здесь это явно видно.

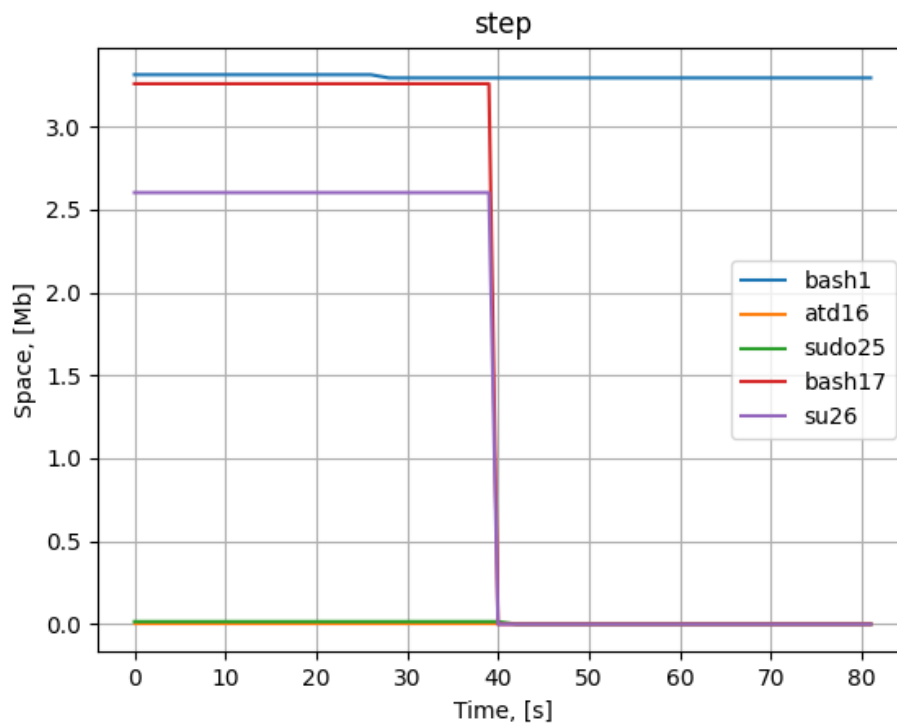
2. Этап 2



Память начинает уходить в своп -> красный и оранжевый графики расходятся. Память кончается и процесс mem.bash завершается -> своп очищается, потребление ram увеличивается.



На 40-й секунде один из процессов завершился, память освободилась -> её начинает занимать другой процесс



Эксперимент 2

Значение N в 1-м эксперименте – 80000000

При выполнении скрипта newtmet.bash 8000000 30 раз, ошибок не возникало

Максимальное значение N, после которого возникают ошибки - 80100000