

4 лабораторная работа
ReactOS для OS X (mac OS)

1) По пути:

C:\reactos\reactos\drivers

нужно создать папку lab4

там создаем: CMakeLists.txt lab4.c lab4.rc

в текстовике пишем add_subdirectory(lab4)

В папке lab4 нужно создать файл драйвера, который будет резервировать память. Нужно зарезервировать 10 стр с помощью ZwAllocateVirtualMemory..., &pages, 0, &sizeReserve, MEM_RESERVE и т.д. Далее прописать каркас вызова адресов, освободить память, вызвать memoryAlloc();

2) Аналогично 2/3 лабе (только имена папок подогнать под текущую папку)

3) после сборки sc start lab4

4) Запустить ReactOS и зайти в debug.log

netBSD для OS X (mac OS)

- 1) Аналогично 2 лабе также создаем lab4.c
umm_km_alloc, uvm_palistalloc - резервация 10 стр и 5 стр физ пам.
в цикле прописать каркас для вывода адресов
uvm_pqlistfree, uvm_km_free - освобождение
- 2) Снова аналогично 2/3 лабе создаем папку lab4 по пути:
usr/src/sys/modules
в Makefile прописываем п.3 из методички лабы 2
- 3) прописываем make
- 4) modload ./lab4.kmod
- 5) dmesg и все аналогично реактоси