

Включение больших страниц

- Включить большие страницы
 - `hugeadm --pool-pages-max=DEFAULT:64`
 - `hugeadm --pool-pages-min=DEFAULT:32`
- Подключение `hugetlbfs`
 - `hugeadm --create-global-mounts`
- Посмотреть доступные большие страницы
 - `pagesize --all`
 - `hugeadm --pool-list --list-all-mounts`
 - `cat /proc/meminfo | grep Huge`
 - `cat /proc/sys/vm/nr_hugepages`
 - `cat /proc/mounts | grep huge`

Использование больших страниц

- Выделение памяти
 - `#include<sys/mman.h>`
 - `void *data = mmap(0, size, PROT_READ | PROT_WRITE, MAP_ANONYMOUS | MAP_PRIVATE | MAP_HUGETLB, -1, 0);`
 - size кратно размеру huge страницы
- Проверка
 - `if (data == MAP_FAILED) { exit(1); }`
- Освобождение памяти
 - `munmap(data,size);`