

Write a short essay which summarizes the knowledge of process's data segment to answer for these question:

• In which cases we should use `aligned_malloc()` instead of standard `malloc`?

-`malloc()` trong hệ thống GNU l trả về một block c địa chỉ chia hết cho 8,nếu muốn,có nhu cầu địa chỉ trả v của block chia hết cho 1 số mũ 2 lớn hơn hoặc bé hơn thì dùng `aligned_malloc()` .

• How can we increase the size of heap in a running process?

-Heap segment (free srote segment) được sử dụng để cấp phát bộ nhớ thông qua kỹ thuật Dynamic memory allocation.Tức là bộ nhớ này lưu trữ bộ nhớ động được cấp phát lúc chạy process.

-Để tăng size heap cho process thì user chỉ cần yêu cầu cấp phát bộ nhớ động thông qua API của hệ điều hành,hay các hàm có sẵn của ngôn ngữ lập trình,ví dụ trong C là `malloc,alloc...`