OS 06課題

192010 喜田圭伍

課題１　ページ保護がどのように表示されるか

permsの箇所にrが読み込み可能、wが書き込み可能、xが実行可能として表示される。それらの 組み合わせによって領域がどのように保護されているかわかる。一つのファイルにように見せかけている。

課題２　どのアドレスまでエラーなくアクセスできるか

135152

Segmentation fault

132kを超えたらページフォールトが発生する。

課題3 ページの確保についてmmap.cを用いて確認せよ

メモリ確保ごは[heap]の下に空白が出来、新たなメモリ領域が確保されていることがわかる。

はじめは少ない領域が確保されて必要に応じて大きい領域が確保されていくため100MBと実際に確保するメモリ領域の間に差が生ずる。