

Subject: Lecture on Operating System Lecture Exercise 7.8

From: IKENOYA Katsutoshi <j05002@ie.u-ryukyu.ac.jp>

Date: Fri, 29 Dec 2006 15:39:32 +0900

To: Shinji KONO <kono@ie.u-ryukyu.ac.jp>

学籍番号 : 055702B

問題7.8

21.12

What scenarios would cause a page of memory to be mapped into an user program's address space with the copy-on-write attribute enabled?

プロセスがfork動作を行い、新しいプロセスを生成した時に新しくアドレス空間を生成せずに、古いプロセスと新しいプロセスとの間でアドレス空間が共有された場合、アドレス空間のページはcopy-on-write attribute enabledでマップされる。