

C617936 : MAJOR COMPUTER SCIENCE
KEY WORD: SECURITY / OSF/I OPERATING SYSTEM

BENCHAPHON LIMTHANMAPHON: A DESIGN OF SECURITY SYSTEM FOR THE
OSF/I OPERATING SYSTEM. THESIS ADVISOR : ASSOC. PROF. SOMCHAI
THAYARNYONG. 94 pp. ISBN 974-635-744-1

The objective of this research is to design the security concepts of OSF/I operating system which
it's functions are the same as other UNIX operating system to reach at the security criteria on class B3.

In the thesis, the standard criterias followed the Orange Book of the US Department of Defense,
to be the concept of designing the security modules for OSF/I operating system.

The results were found that OSF/I can reach most of the security class B3 if the suitable
environments and system administrators or security administrators could be set up as the important part to
manage the system.

ภาควิชา.....วิศวกรรมคอมพิวเตอร์.....

สาขาวิชา.....วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์.....

ปีการศึกษา.....2539.....

ลายมือชื่อนิสิต...../อริศพร สันตพรหม.....

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา.....

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม.....