

พิมพ์ต้นฉบับบทความวิจัยวิทยานิพนธ์ภายในกรอบสี่เหลี่ยมนี้เพียงแผ่นเดียว

## C718301 : MAJOR COMPUTER SCIENCE

KEY WORD: NETSCAPE PLUG-IN / CU-WRITER / WORLD-WIDE-WEB

KHEMCHART RUNGCHAVALNONT : DEVELOPMENT OF THE PLUG-IN CU-WRITER ON THE NETSCAPE. THESIS ADVISOR : ASSIST. PROF. SOMCHAI PRASITJUTRAKUL, Ph.D. 105 pp. ISBN 974-636-161-9.

This thesis presents a design and development of the CU-Writer plug-in for the Netscape Navigator program. The main objective is to display and print Thai document with proper text segmentation. Documents can be either plain text, CU-Writer 1.52, or CU-Writer for Windows 77 documents. The documents can be displayed and printed in embedded and full-page modes within Netscape Navigator's display area while preserving document format and character attributes in the original document.

The CU-Writer plug-in was developed by adapting some modules of CU-Writer for Windows 77 and adding necessary functions to comply with Netscape plug-in format using Microsoft Visual C++ 1.52 and Netscape plug-in Software Development Kit 2.0 as development tools. The CU-Writer plug-in is of size approximately 150 KB, works with Netscape Navigator 2.0 and later under Microsoft Windows 3.1 Thai edition operating environment.

ภาควิชา..... วิศวกรรมคอมพิวเตอร์.....

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

ปีการศึกษา..... 2539.....

ลายมือชื่อนิสิต..... *กษมา รุ่งชวลนนท์*.....

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา..... *ศาสตราจารย์ ดร. สอชัย ประสิทธิ์จตุรกุล*.....

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม.....