

พิมพ์ต้นฉบับบทคัดย่อวิทยานิพนธ์ภายในกรอบสี่เหลี่ยมนี้เพียงแผ่นเดียว

เขมชาติ รุ่งवालันท์ : การพัฒนาชิวไรเตอร์แบบปลั๊กอินบนเน็ตสเคป (DEVELOPMENT OF THE PLUG-IN CU-WRITER ON THE NETSCAPE) อ. ที่ปรึกษา : ผศ. ดร. สมชาย ประสิทธิ์จตุระกุล, 105 หน้า.
ISBN 974-636-161-9.

วิทยานิพนธ์นี้นำเสนอการออกแบบและการพัฒนาชิวไรเตอร์แบบปลั๊กอินสำหรับใช้งานกับโปรแกรมเน็ตสเคปเนวิเกเตอร์ โดยมีจุดประสงค์หลักเพื่อให้การแสดงผลและพิมพ์เอกสารภาษาไทยมีการแบ่งพยางค์ข้อความภาษาไทยที่ถูกต้อง เอกสารภาษาไทยนี้ เป็นได้ทั้งเอกสารข้อความธรรมดา เอกสารชิวไรเตอร์รุ่น 1.52 หรือเอกสารจุฬารักรุ่น 77 โดยสามารถแสดงผลและพิมพ์ได้ทั้งแบบฝังและแบบเต็มหน้าในพื้นที่แสดงผลของโปรแกรมเน็ตสเคปเนวิเกเตอร์ และคงรูปแบบของเอกสารและลักษณะสมบัติของตัวอักษรในเอกสารเดิมทุกประการ

ชิวไรเตอร์แบบปลั๊กอินนี้พัฒนาจากการนำบางส่วนจำเพาะของจุฬารักรุ่น 77 ที่ต้องนำมาเปลี่ยนแปลงพร้อมทั้งพัฒนาฟังก์ชันที่จำเป็นเพิ่มเติมเพื่อให้ทำงานตามรูปแบบของเน็ตสเคปปลั๊กอิน โดยใช้ไมโครซอฟท์วิซวลซีพลัสพลัสรุ่น 1.52 และชุดพัฒนาเน็ตสเคปปลั๊กอินรุ่น 2.0 เป็นเครื่องมือในการพัฒนา ชิวไรเตอร์แบบปลั๊กอินที่พัฒนาขึ้นนี้มีขนาดประมาณ 150 กิโลไบต์ ทำงานร่วมกับเน็ตสเคปเนวิเกเตอร์รุ่น 2.0 ขึ้นไป ที่ใช้งานบนสภาพปฏิบัติการไมโครซอฟท์วินโดวส์ 3.1 รุ่นภาษาไทย

ภาควิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
สาขาวิชา วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์
ปีการศึกษา 2539

ลายมือชื่อนิติศ เขมชาติ รุ่งवालันท์
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร. สมชาย ประสิทธิ์จตุระกุล
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม