

CU-Writer

CU-Writer ได้รับการพัฒนาขึ้นมาจากความร่วมมือของภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ และสถาบันบริการคอมพิวเตอร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อประมาณต้นปี 2532 เพื่อให้ใช้ได้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลไอบีเอ็มหรือเครื่องเทียบเคียงที่มีจอภาพแบบสีเดียวร่วมกับวงจรควบคุมการแสดงผลยี่ห้อเฮอรัลด์ควิลิส (Hercules) ซึ่งเป็นรุ่นแรก เพื่อทดลองใช้เป็นการภายในก่อนเมื่อประมาณเดือนกุมภาพันธ์ 2532 โดยโครงการนี้หวังที่จะใช้ CU-Writer เป็นตัวสร้างและแก้ไขข้อความสำหรับโปรแกรมจัดการไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ แท้จริงแล้วโครงการนี้ได้เริ่มพัฒนาตั้งแต่ปี

พ.ศ.2530 โปรแกรมในขณะนั้นทำงานบนเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์รุ่นแรก ๆ ที่ช้าเกินกว่าคนป้อนข้อมูล จนกระทั่งบริษัทไอบีเอ็มออกเครื่องรุ่นเอกซ์ที (XT) ที่มีความเร็วพอสำหรับการทำงานของบริษัทได้

เดือนเมษายน 2532 CU-Writer รุ่นที่ 1.1 ได้รับการเผยแพร่อย่างเป็นทางการ ทางไทยทีวีสีทองที่พบกช่อง 7 โดยประกาศให้เป็นโปรแกรมสาธารณะและให้บุคคลทั่วไปคัดลอกใช้ได้โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใด ๆ

เดือนมิถุนายน 2532 รุ่นที่ 1.2 ได้รับการพัฒนาเพื่อรองรับการใช้งานกับจอภาพชนิดอีจีเอ (EGA) และชนิดวีจีเอ (VGA) ในเดือนกรกฎาคมได้พัฒนาให้สามารถแสดงผลบนจอภาพชนิดอีดีเอ (EDA) ของกระทรวงต่างประเทศได้ และมีความสามารถในการพิมพ์บนเครื่องพิมพ์ 24 หัวเข็มได้ ต่อมาได้พัฒนารุ่น 1.2 แยกเป็นสองสายคือรุ่นที่ 1.21 (เดือนสิงหาคม) ให้สามารถบังคับเลือกใช้จอภาพได้ตามต้องการ และตั้งค่าเพื่อเลือกหรือไม่เลือกเพลงได้ การพัฒนาอีกสายหนึ่งคือ รุ่นที่ 1.3 ให้สามารถใช้งานกับวงจรการแสดงผลแบบเอ็มซีจีเอ (MCGA) และของบริษัทเอทีแอนด์ที (AT&T) ได้

เดือนพฤศจิกายน 2532 ได้รวมรุ่นที่เกิดจากสายการพัฒนาทั้งสองรุ่นที่กล่าวมาเข้าด้วยกันเป็นรุ่นที่ 1.4 (ทดลอง) โดยได้รับการพัฒนาต่อเป็นรุ่นที่ 1.41 (ทดลอง) ที่สามารถปรับระยะระหว่างบรรทัดขณะพิมพ์ให้เหมาะกับจำนวนบรรทัดต่อหน้าได้

เดือนมิถุนายน 2533 CU-Writer รุ่นที่ 1.41 ได้รับการเผยแพร่อย่างเป็นทางการโดยที่ได้รับการปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องในการพิมพ์กับเครื่องพิมพ์ LQ,FX,LX ข้อบกพร่องในการพิมพ์ตาราง และรายละเอียดอื่น ๆ เล็กน้อย

เดือนพฤศจิกายน 2533 รุ่นที่ 1.5 (ทดลอง) ได้รับการเผยแพร่ในงานจุฬาริชาการ โดยมีความสามารถในการแยกพื้นที่การแก้ไขเอกสาร (window) ได้ถึง 8 พื้นที่ อีกทั้งสามารถคัดลอกส่วนของเอกสารแบบคอลัมน์ (column block) ได้ และสามารถบันทึกตัวเลือกต่าง ๆ รวมทั้งแฟ้มเอกสารได้ แต่ยังมีข้อผิดพลาดบางอย่างทางด้านกรพิมพ์ ข้อผิดพลาดเหล่านี้ถูกแก้ไขและเผยแพร่ในรุ่นที่ 1.5 ในเดือนธันวาคม

เดือนมีนาคม 2534 รุ่นที่ 1.41 ได้รับการพัฒนาเพื่อแสดงผลเป็นภาษาบาลีและต่างประเทศเช่น สเปน,ฝรั่งเศส .เยอรมัน ได้เป็นรุ่นที่ 1.42 (ทดลอง)

เดือนมิถุนายน 2534 CU-Writer รุ่นที่ 1.52 ได้รับการเผยแพร่ในงานคอมพิวเตอร์ไทย 91 โดยเป็นรุ่นปรับปรุงและเพิ่มสีสันให้สวยงามจากรุ่นที่ 1.51 ซึ่งเป็นรุ่นที่ใช้ทดลองภายใน (และไม่ได้เผยแพร่)

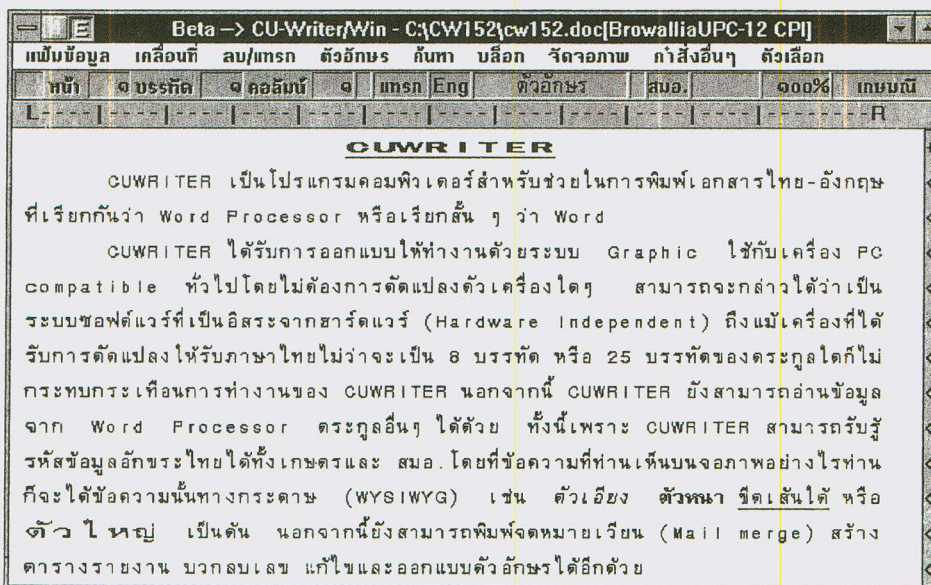
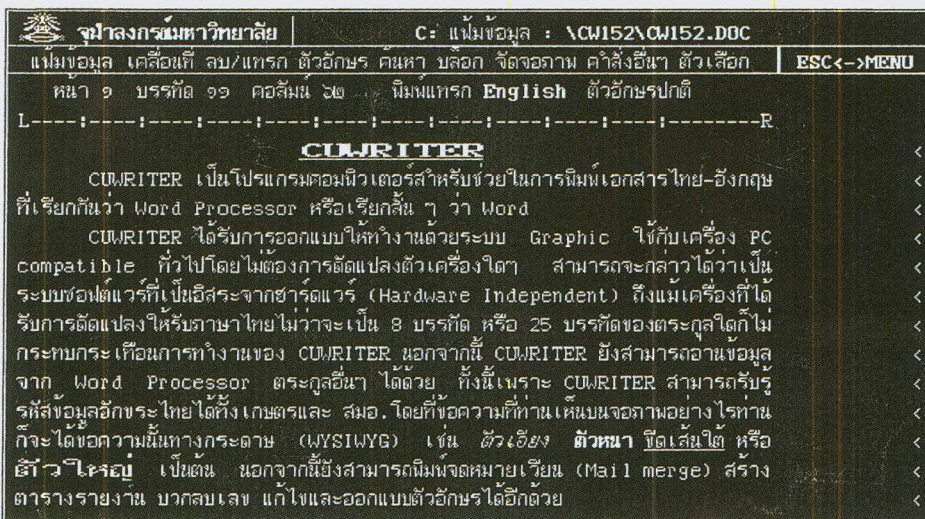
ในปี พ.ศ.2536 รุ่นที่ 1.6 เป็นรุ่นที่ถูกเพิ่มความสามารถในการสร้างนิพจน์หรือสมการทางคณิตศาสตร์ เพิ่มการเลือกแบบอักษรได้สี่แบบ พร้อมทั้งวิธีการแยกพยางค์โดยใช้พจนานุกรม

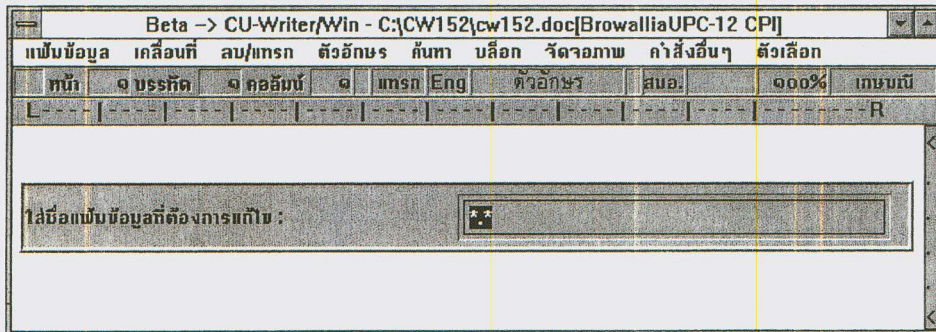
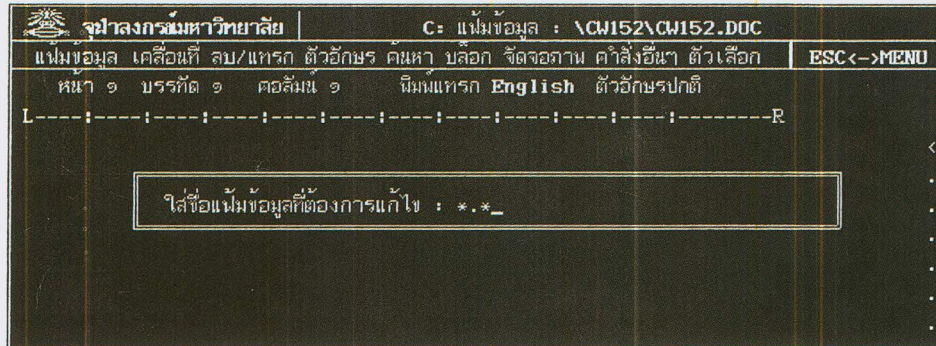
ในปี พ.ศ.2537 CU-Writer รุ่นที่ 1.52 ได้ถูกปรับปรุงและเพิ่มเติมคุณลักษณะเพื่อให้ทำงานภายใต้สภาพปฏิบัติการไมโครซอฟต์วินโดวส์ (ทั้งรุ่นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ) ได้ภายใต้ชื่อโครงการจุฬารีก ซึ่งได้รับความสนับสนุนจากมูลนิธิปูนซิเมนต์ไทย จุฬารีกมีคุณสมบัติเหมือนรุ่น 1.52 ทุกประการ โดยสามารถใส่รูปภาพไว้ในเอกสารได้ด้วย และเนื่องจากทำงานภายใต้วินโดวส์ จึงทำให้สามารถเลือกแบบอักษรได้หลายแบบ พร้อมทั้งใช้ได้กับจอภาพและเครื่องพิมพ์ได้มากมายตามที่วินโดวส์สนับสนุน โปรแกรม “จุฬารีก” นี้ได้รับรางวัลชมเชยสิ่งประดิษฐ์ประเภทซอฟต์แวร์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปี พ.ศ.2538

ในปี พ.ศ. 2540 ได้มีการพัฒนาส่วนเสริมของโปรแกรม Netscape Navigator และ Internet Explorer (ที่เรียกว่า plugin) เพื่อให้สามารถแสดงเอกสารที่สร้างด้วย CU-Writer รุ่นที่ 1.52 และที่สร้างด้วย “จุฬจารึก” บน World Wide Web ได้

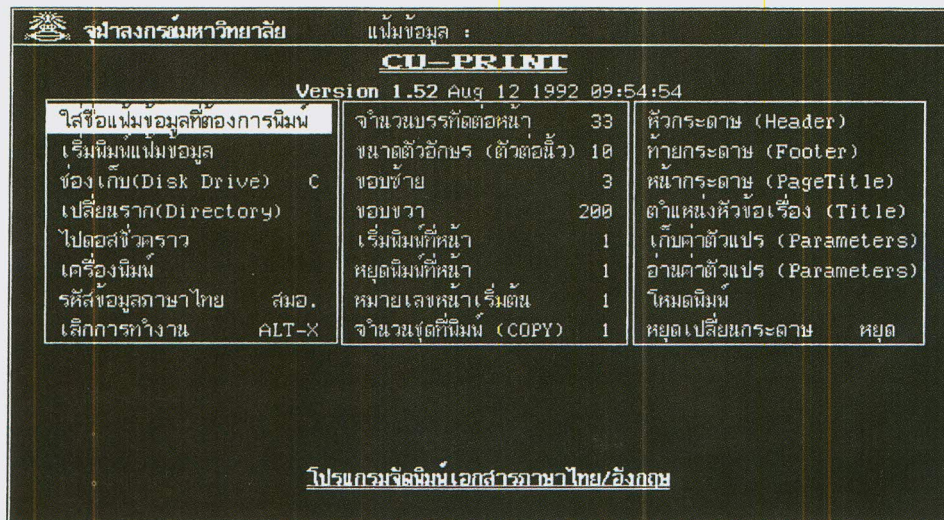
ในปี พ.ศ. 2541 ได้มีการเพิ่มเติมคุณสมบัติทางการรับส่งไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ให้กับ “จุฬจารึก” ทางอินเทอร์เน็ตได้

ผู้สนใจสามารถนำโปรแกรมต่าง ๆ รุ่นปัจจุบันไปทดลองใช้ได้ที่ <http://www.cp.eng.chula.ac.th/cww>






รูปจอภาพ CU-WRITER (2)



รูปจอภาพ CU-WRITER (3)

| Beta -> CU-PrintWin - | | |
|---|--------------------------------|---|
| ชื่อแฟ้มข้อมูลที่ต้องการพิมพ์ | จำนวนบรรทัดต่อหน้า : 40 | หัวกระดาษ : ไม่พิมพ์ |
| เริ่มพิมพ์แฟ้มข้อมูล | แบบอักษร : BrowalliaUPC : 12 C | ท้ายกระดาษ : ไม่พิมพ์ |
| เปลี่ยนช่องเก็บ | ขอบซ้าย : 13 ; ขอบขวา : 90 | หน้ากระดาษ : ไม่พิมพ์ |
| เปลี่ยนไตเติ้ลทอริ | ขอบบน : 3 ; ขอบล่าง : 2 | ตำแหน่งหัวข้อเรื่อง |
| ไประบบปฏิบัติการชั่วคราว | เริ่มพิมพ์ที่หน้า : 1 | เก็บค่าตัวแปร |
| เครื่องพิมพ์ | หยุดพิมพ์ที่หน้า : 999 | อ่านค่าตัวแปร |
| รหัสข้อมูลภาษาไทย : สบอ. | หมายเลขหน้าเริ่มต้น : 1 | ไม่หยุดเปลี่ยนกระดาษ |
| เลิกการทำงาน ALT-X | จำนวนชุดที่พิมพ์ : 1 | เกี่ยวกับ |
| เครื่องพิมพ์ HP LaserJet III บน LPT2, กระดาษ A4 210 x 297 mm, พิมพ์ตามแนวตั้ง | | |
| จำนวนบรรทัดต่อหนึ่งนิ้ว : 4.10 | | |
| จำนวนสูงสุด : 93 ตัวอักษรต่อบรรทัด 45 บรรทัดต่อหน้า | | Eng  |