

รายการอ้างอิง

1. Rose, M. T. The Internet Message : Closing the Book with Electronic Mail. Englewood Cliffs, New Jersey : Prentice-Hall, 1993.
2. Blum, D. J., and Litwack, D. M. The E-mail Frontier : Emerging Markets and Evolving Technologies. New York : Addison-Wesley Publishing Company, 1995.
3. Postel, J. B. SIMPLE MAIL TRANSFER PROTOCOL. Request for Comments : 821, University of Southern California, August 1982.
4. Sadler, W., and others. USING Internet E-Mail. Indianapolis : Que Corporation, 1995.
5. Crocker, D. H. STANDARD FOR THE FORMAT OF ARPA INTERNET TEXT MESSAGES. Request for Comments : 822, University of Delaware, August 1982.
6. Myers, J., and Rose, M. Post Office Protocol - Version 3. Request for Comments : 1939, Carnegie Mellon and Dover Beach Consulting, May 1996.
7. Gray, Terry. <gray@cac.washington.edu>. "Comparing Two Approaches to Remote Mailbox Access : IMAP vs. POP." <ftp.cac.washington.edu> [path : mail/imap.vs.pop.brief]. September 1995.
8. Crispin, M. Internet Message Access Protocol - Version 4. Request for Comments : 1730, University of Washington, December 1994.
9. Quarterman, J. S., and Carl-Mitchell, S. The E-mail Companion : Communicating Effectively via the Internet and Other Global Networks. New York : Addison-Wesley Publishing Company, 1994.
10. Moore, K. MIME (Multipurpose Internet Mail Extensions) Part Two : Message Header Extensions for Non-ASCII Text. Request for Comments : 1522, University of Tennessee, September 1993.
11. Conger, J. L. The Waite Group's Windows API bible : the definitive programmer's reference. California : Waite Group Press, 1992.



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

มีอะไรใหม่ในเวอร์ชันนี้

CU-Writer for Windows CWW77 E1.1a Electronic Mail Extension

CWW77 E1.1 และ CWW77 E1.1a เป็นโปรแกรมที่พัฒนาเพิ่มเติมมาจากโปรแกรม CWW77 (จุฬารจาริก) โดยเพิ่มส่วนของระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์เข้าไป และอาศัยความสามารถในการแสดงผลภาษาไทยของ CWW77 ทำให้สามารถรับและส่งจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นภาษาไทยได้

ความสามารถของ CWW77 E1.1

ได้คงความสามารถเดิมของ CWW77 ไว้ทุกประการ และเพิ่มความสามารถในการรับและส่งจดหมายอิเล็กทรอนิกส์เข้าไปด้วยดังนี้

1. ความสามารถในการส่งจดหมายอิเล็กทรอนิกส์

- สามารถแนบเอกสารหรือเพิ่มข้อมูลประเภทต่าง ๆ ที่ต้องการส่งออกไปด้วยได้
- ระบุชื่อและที่อยู่ของผู้รับ โดยเรียกใช้ชื่อและที่อยู่เก็บอยู่ในสมุดบันทึกรายชื่อและที่อยู่ (address book) ได้
- ข้อความในจดหมายสามารถเป็นได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

2. ความสามารถในการเปิดอ่านจดหมายอิเล็กทรอนิกส์

- เปิดอ่านจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ที่เก็บอยู่บนเซิร์ฟเวอร์ที่สนับสนุนพีโอพี เวอร์ชัน 3 หรือ ไอเอ็มเอพี เวอร์ชัน 2bis เป็นอย่างน้อยได้
- ดูรายการจดหมายทั้งหมดที่เก็บอยู่ในโฟลเดอร์ที่ต้องการได้
- เปิดอ่านจดหมายที่ต้องการได้
- เก็บบันทึกเอกสารหรือเพิ่มข้อมูลที่แนบมากับจดหมายได้
- บันทึกจดหมายที่ต้องการไว้ในแฟ้มข้อมูลได้
- ลบจดหมายออกจากโฟลเดอร์ที่ต้องการได้
- ตอบจดหมายกลับไปยังผู้ส่งได้ (reply)
- ส่งผ่านและส่งต่อจดหมายไปยังผู้อื่นได้ (bounce and forward)

3. ความสามารถในการจัดการกับ local folder และ remote folder

- สร้างโฟลเดอร์ใหม่
- เปลี่ยนชื่อโฟลเดอร์ที่มีอยู่
- ลบโฟลเดอร์

- สามารถเลือก local folder และ remote folder ที่ต้องการเปิดอ่านได้ โดยถ้าเป็น remote folder จะต้องระบุเซิร์ฟเวอร์และ path ด้วย แต่ในกรณีที่ต้องการเปิด INBOX ของ remote server ให้ระบุเพียงเซิร์ฟเวอร์เท่านั้น ในส่วนของ path ให้เว้นว่างไว้

- เก็บจดหมายไว้ในโฟลเดอร์อื่นได้ โดยถ้าเป็น remote folder จะต้องระบุ full path ของ folder นั้น หรือเลือกจากรายการของ remote folder ก็ได้

4. ความสามารถในการจัดการกับสมุดบันทึกรายชื่อและที่อยู่ (address book)

- เพิ่ม แก้ไข และลบรายชื่อและที่อยู่ได้
- เรียกใช้รายชื่อและที่อยู่ที่มีอยู่ได้

ความสามารถที่เพิ่มเติมขึ้นของ CWW77 E1.1a

1. จัดรูปแบบของรายการจดหมายทั้งหมดใหม่ และทำให้สามารถใช้ปุ่ม Delete ในการลบจดหมายในรายการจดหมายทั้งหมดได้
2. เพิ่ม postpone folder เข้าไป ทำให้สามารถเลื่อนการส่งจดหมายออกไปและสามารถนำจดหมายกลับมาส่งใหม่ได้
3. ยกเลิกลำดับขั้นตอนในการสร้างจดหมายใหม่ ส่งจดหมาย ตอบจดหมาย และ ส่งต่อจดหมาย ทำให้การใช้งานสะดวกขึ้น
4. แก้ไขการทำงานบางส่วนของสมุดบันทึกรายชื่อและที่อยู่
5. ในกรณีที่ผู้ใช้ได้ตั้งค่าเริ่มต้นไว้แล้ว สามารถติดต่อเซิร์ฟเวอร์ได้ทันที โดยไม่ต้องเข้าสู่หน้าจอของการตั้งค่าเริ่มต้นอีก
6. สามารถกำหนดค่า option ในการตอบจดหมายได้
7. เพิ่ม hotkey ให้กับฟังก์ชันการทำงานบางฟังก์ชัน
8. เมื่อลบจดหมายฉบับที่เปิดอ่านอยู่ จะเปิดจดหมายฉบับถัดไปที่ยังไม่ถูกลบขึ้นมาให้ และสามารถเปิดอ่านจดหมายโดยข้ามฉบับที่ลบไปแล้วได้
9. เพิ่ม bcc เข้าไป สำหรับการส่งจดหมาย ตอบจดหมาย ส่งต่อจดหมาย และส่งผ่านจดหมาย โดยถ้ากำหนดค่าตัวเลือกให้ bcc ไปยังผู้ส่งด้วย จะนำรายชื่อของผู้ส่งมาใส่ให้โดยอัตโนมัติ และสามารถ bcc ไปยังผู้รับอื่นได้
10. สามารถพิมพ์จดหมายฉบับที่เปิดอ่านออกทางเครื่องพิมพ์ได้

ต้องการแสดงความคิดเห็นหรือพบข้อผิดพลาด

หากท่านต้องการแสดงความคิดเห็นหรือพบข้อผิดพลาดที่เกิดจากการใช้โปรแกรม กรุณาส่งความคิดเห็นของท่าน หรือรายละเอียดของข้อผิดพลาดที่ท่านพบมาที่ cww.e@chula.ac.th ความคิดเห็นของท่านจะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งในการแก้ไขและปรับปรุงโปรแกรมต่อไป

กิตติกรรมประกาศ

โปรแกรม CWW77 E1.1 และ CWW77 E1.1a เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พัฒนาโดย ทิพย์พร อุณหิยานันท์

ในการพัฒนาโปรแกรมนี้อาจสำเร็จลุล่วงไม่ได้ด้วยดี ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ อาจารย์ ดร.ยรรยง เต็งอำนวย อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ เป็นอย่างสูงที่กรุณาใช้เวลาอย่างมากในการให้คำปรึกษา และคำแนะนำที่เป็นประโยชน์อย่างยิ่งในการพัฒนาโปรแกรม รวมทั้งได้ทดสอบโปรแกรมและให้คำแนะนำในการแก้ไขปรับปรุงโปรแกรมมาโดยตลอดระยะเวลาการทำวิทยานิพนธ์

ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ สมชาย ทยานนง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมชาย ประสิทธิ์จตุระกุล และอาจารย์จากรมทอ ปิ่นทอง ที่ได้ให้ความกรุณาเป็นประธานและกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ รวมทั้งได้สละเวลาในการตรวจสอบวิทยานิพนธ์ ทดสอบโปรแกรมและให้คำแนะนำในการแก้ไขปรับปรุงโปรแกรมด้วยดีเสมอมา

ขอขอบคุณอาจารย์ชัชวาล วงศ์ศิริประเสริฐ ที่ได้คำแนะนำเกี่ยวกับการเขียนโปรแกรมสำหรับวินโดวส์

ขอขอบคุณภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่ได้เอื้อเฟื้อโปรแกรมต้นฉบับของ CWW77 (จุฬารีก)

ขอขอบคุณมหาวิทยาลัยวอชิงตัน ที่ได้เผยแพร่โปรแกรมต้นฉบับของ pine version 3.93 ซึ่งใช้เป็นองค์ประกอบหลักในการพัฒนานี้

ขอขอบคุณผู้ที่มีความร่วมมือในการทดสอบโปรแกรมทุกท่าน ได้แก่ อาจารย์ ดร.ธารทิพย์ สุวรรณศาสตร์ คุณจักรกฤษ ศิริวัฒนกุล คุณชยา ลิมจิตติ คุณมงคลชัย ไชโย คุณมนตรี พรสวรรค์ คุณวิจารย์ ศรีรัตนาลัย คุณวิศรุต คำทรงศรี คุณสาธิต สุทธิธรรม คุณศิริพร รัตนบรรเทง

ประวัติผู้เขียน

นางสาวที่ฉั่มพร อุ๋นเขียรนันท์ เกิดวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2517 ที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้าฯ กรุงเทพมหานคร สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาศาสตร์คอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ในปีการศึกษา 2537 จากนั้นได้เข้าศึกษาต่อที่ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ เมื่อปี พ.ศ. 2538



สถาบันวิทย์บริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย