



รายการอ้างอิง

- Blake, R. Optimizing Windows NT, Microsoft Windows NT Resource Kit Volume 3.
Washington : Microsoft Press, 1993.
- Costales, B., Allman E. and Rickert N. Sendmail. California : O'Reilly & Associates, 1993.
- Crocker, D. H. RFC 822 Standard for the Format of ARPA Internet Text Messages.
Germany : University of Delaware, 1982.
- Gray T., and Greer B. Managing the Unmanageable : The University of Washington
Approach. In R. Khanna (ed.), Integrating Personal Computers in a Distributed
Client-Server Environment, pp. 253-274. New Jersey : Prentice Hall, 1995.
- Heller, D. Email Architecture. In R. Khanna (ed.), Integrating Personal Computers in a
Distributed Client-Server Environment, pp. 253-274. New Jersey : Prentice Hall,
1995.
- Kennedy, R. C. Migrating to Windows NT. New York : Brady Publishing, 1993.
- Microsoft Corporation. Windows NT Resource Guide, Microsoft Windows NT Resource Kit
Volume 1. Washington : Microsoft Press, 1993.
- Microsoft Corporation. Microsoft Mail Administrator's Guide. Washington : Microsoft Press,
1993.
- Microsoft Corporation. Microsoft Mail Gateway to SMTP. Washington : Microsoft Press,
1992.
- Morris, L. New Riders' Guide to E-Mail and Messaging. Indiana : New Riders Publishing,
1994.
- Leake, L. G. The Microsoft Strategy for the Integration of Personal Computers into
Distributed Computing Environments. In R. Khanna (ed.), Integrating Personal
Computers in a Distributed Client-Server Environment, pp. 511-558. New Jersey :
Prentice Hall, 1995.

- Pizzorno, J. A., Bogan M., and others. Quality of Electronic Mail Systems. In S. Charmonman, and K. Wongwatanasin (eds.), Internationasl Journal of Computer and Engineering Management, pp. 67 - 76. Thailand : Assumption University, 1994.
- Postel, J. B. RFC 821 Simple Mail Transfer Protocol. California : University of Southern California, 1982.
- Rose, M. T. The Internet Message. New Jersey : Prentice-Hall, 1993.



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก

Messaging Application Program Interface

จุดเด่นที่สำคัญที่สุดอันหนึ่งของระบบไมโครซอฟท์เมลล์ ซึ่งกำลังเป็นที่กล่าวถึงกันอย่างมากในขณะนี้ คือ การพัฒนาส่วนที่ช่วยในการเขียนโปรแกรมติดต่อกับระบบไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ที่เรียกว่า Messaging Application Program Interface หรือ MAPI

MAPI เป็นชุดฟังก์ชันที่ผู้พัฒนาระบบสามารถใช้ในการสร้างโปรแกรมประยุกต์ที่ทำงานร่วมกับระบบไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ได้ (Mail-enabled applications) ระบบเมลล์ของไมโครซอฟท์จะมีชุดฟังก์ชันย่อย 12 ฟังก์ชัน ที่เรียกว่า MAPI อย่างง่าย หรือ Simple MAPI ซึ่งทำให้ผู้พัฒนาระบบสามารถรับส่งและกำหนดที่อยู่ของจดหมายได้จากภายในโปรแกรมประยุกต์ของวินโดส์

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ฟังก์ชัน	คำอธิบาย
MapiAddress()	Address a Mail message.
MapiDeleteMail()	Deletes a Mail message.
MapiDetails()	Displays a recipient details dialog box.
MapiFindNext()	Returns the ID of the next (or first) Mail message of a specified type.
MapiFreeBuffer()	Frees memory allocated by the messaging system
MapiLogoff()	Ends a session with the messaging system.
MapiLogon()	Begins a session with the messaging system.
MapiReadMail()	Reads a Mail message.
MapiResolveName()	Displays a dialog box to resolve an ambiguous recipient name.
MapiSaveMail()	Saves a Mail message.
MapiSendDocuments()	Sends a standard Mail message.
MapiSendMail()	Sends a Mail message.

ตารางที่ ผ.1 แสดงฟังก์ชัน MAPI อย่างง่าย

ฟังก์ชัน MAPI อย่างง่ายทุกอันถูกออกแบบมาให้สามารถเรียกได้จากโปรแกรมภาษา C หรือ C++ และยังสามารเรียกใช้ได้โปรแกรมภาษาระดับสูงประเภทต่าง ๆ ได้ เช่น ภาษา Visual Basic ภาษา Actor ภาษา Smalltalk ภาษา ObjectVision เป็นต้น นอกจากนี้ ฟังก์ชัน MAPI อย่างง่าย ยังสามารถเรียกใช้งานจากภาษามาโครที่สามารถเรียกตัวโปรแกรม DLL ได้ด้วย ตัวอย่างเช่น การเรียกจากโปรแกรม Microsoft Excel for Windows หรือ โปรแกรม Microsoft Word of Windows เป็นต้น

ฟังก์ชัน MAPI อย่างง่ายบางตัวได้รวมตัวยูสเซอร์อินเตอร์เฟส เช่น กรอบสนทนา ไปด้วย แต่ก็สามารถเรียกใช้โดยปราศจากการสร้างตัวอินเตอร์เฟสก็ได้ รูปแบบของอินเตอร์เฟสไม่ได้ถูกกำหนดโดยฟังก์ชัน MAPI อย่างง่าย ผู้พัฒนาระบบสามารถสร้างและออกแบบรูปแบบการอินเตอร์เฟสของตนเองได้ การรวมฟังก์ชันของระบบไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์เข้าไปในโปรแกรมประยุกต์ประเภทเวิร์ดหรือสเปรดชีต ซึ่งเป็นโปรแกรมที่ผู้ใช้มักใช้สร้างเอกสารที่ต้องการแลกเปลี่ยนกันผ่านระบบไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ จึงเป็นจุดเด่นอย่างหนึ่งของระบบไมโครซอฟท์เมลล์ในการทำงานแบบออฟฟิศอัตโนมัติขึ้น

ผู้พัฒนาระบบสามารถรวมฟังก์ชันของระบบไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์เข้าไปในตัวแอปพลิเคชันที่สร้างได้ด้วยการเรียกใช้ฟังก์ชัน MAPI ตัวอย่างเช่น ถ้าโปรแกรมที่พัฒนาที่ขึ้นมานั้นมีสร้างเพิ่มข้อมูล ซึ่งเป็นเพิ่มข้อมูลที่จะต้องกระจายไปให้ผู้ใช้คนอื่นในเครือข่าย ผู้พัฒนาโปรแกรมสามารถที่จะเรียกใช้ฟังก์ชัน MapiSendDocuments() เพื่อสร้างตัวจดหมายและส่งเพิ่มข้อมูลเหล่านั้นเป็นเพิ่มสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมกับตัวจดหมายไปให้ผู้ใช้คนอื่นในเครือข่ายได้ การส่งจดหมายนั้นจะถูกควบคุมด้วยตัวโปรแกรมหรือแอปพลิเคชันที่สร้างขึ้นและไลบรารีของ MAPI (MAPI32.DLL) โดยตรง ผู้ใช้ไม่จำเป็นต้องมีโปรแกรม Mail ทำงานอยู่เพื่อส่งจดหมายนี้

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติผู้เขียน

นาย ชานู อาริยะกุล เกิดเมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2513 ที่จังหวัด กรุงเทพมหานคร สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ภาควิชาคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ในปีการศึกษา 2535 และเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อ ปี พ.ศ. 2536



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย