

## การเลือกระบบปฏิบัติการที่ใช้งานกับระบบฐานข้อมูล Oracle

จากประสบการณ์ในการทำงานนั้น ผู้เขียนพบว่าในการที่จะนำระบบฐานข้อมูล Oracle ไปใช้งานนั้น สิ่งแรกที่ต้องคำนึงเลยคือจะใช้งานบนระบบปฏิบัติการประเภทใด และถ้าถามว่าระบบปฏิบัติการใดใช้กับ Oracle ได้ดีที่สุดก็คงตอบลำบาก แต่ถ้าต้องตอบผู้เขียนก็คิดว่าใช้กับระบบปฏิบัติการใดก็ได้ เพราะว่าซอฟต์แวร์ Oracle นั้นจะมีให้เลือกใช้อยู่เกือบทุกระบบปฏิบัติการ แต่ที่สำคัญกว่าก็คือผู้ใช้งานควรมีความเข้าใจและสามารถใช้งานระบบปฏิบัตินั้นได้อย่างดี สำหรับในปัจจุบันมีระบบปฏิบัติการหลักที่นิยมใช้

งานกับซอฟต์แวร์ Oracle มีอยู่สามตระกูลหลัก คือระบบปฏิบัติการ Windows ระบบปฏิบัติการ Linux และระบบปฏิบัติการ Unix โดยในที่นี้ระบบฐานข้อมูล Oracle 11g ก็มีให้อ่านเลือกใช้งานบนระบบปฏิบัติการดังกล่าว เมื่อเลือกระบบปฏิบัติการที่จะใช้ได้แล้ว ต่อไปก็ต้องเลือกเวอร์ชันของ Oracle ที่จะใช้โดยเวอร์ชันล่าสุดในปัจจุบันคือเวอร์ชัน 11g ในหนังสือเล่มนี้ผู้เขียนจะขอใช้เวอร์ชันนี้ ในการอธิบายการใช้งาน และนอกจากผู้อ่านต้องเลือกเวอร์ชันแล้วผู้อ่านยังต้องเลือกอีกว่าจะใช้รุ่นใด ผู้เขียนขอใช้รุ่นที่เป็น Enterprise Edition ในการอธิบายตลอดเล่ม

ในด้านระบบปฏิบัติการบนเครื่องนั้นผู้เขียนขอเลือกใช้ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows ซึ่งสาเหตุก็เพราะผู้เขียนคิดว่าน่าจะสะดวกที่สุดสำหรับผู้อ่านในการที่จะหาบบปฏิบัติการนี้มาใช้ ดังนั้นสรุปได้ว่าผู้อ่านคงจะต้องเตรียมเครื่องที่มีระบบปฏิบัติการดังกล่าว และเตรียมหาซอฟต์แวร์ระบบฐานข้อมูล Oracle 11g โดยต้องเป็นเวอร์ชันที่ระบุว่าใช้สำหรับติดตั้งบนระบบปฏิบัติการ Windows ได้ แต่ก็ไม่ใช่ว่าอยู่ๆนี่ก็จะใช้ระบบปฏิบัติการ Windows แล้วคิดว่าจะใช้ Windows รุ่นใดก็ได้ นั่นคงผิดแน่ เพราะการที่จะติดตั้งระบบฐานข้อมูล Oracle ลงบนระบบปฏิบัติการใดๆนั้นก็ยังมีรายละเอียดเรื่องการเข้ากันได้ระหว่างระบบปฏิบัติการและระบบฐานข้อมูล Oracle ที่ต้องคำนึงถึงอีก ซึ่งผู้เขียนได้สรุปข้อมูลระบบปฏิบัติการ Windows ที่สามารถใช้กับระบบฐานข้อมูล Oracle 11g ได้ไว้ดังตารางต่อไปนี้

ชื่อระบบปฏิบัติการที่ใช้กับ Oracle	รุ่นของระบบปฏิบัติการ
ระบบปฏิบัติการ Windows	Windows 2000 พร้อม Services Pack1 หรือสูงกว่า Windows XP Professional พร้อม service pack 2 หรือสูงกว่า Windows Server 2003 ทุกรุ่น Windows Server 2003 R2 ทุกรุ่น Windows Vista Business , Enterprise หรือ Ultimate Edition

สำหรับรายละเอียดในเรื่องการเข้ากันได้ระหว่างซอฟต์แวร์ Oracle และระบบปฏิบัติการอื่นๆ เช่น Linux หรือ UNIX นั้นผู้อ่านสามารถหาข้อมูลเพิ่มเติมได้จากเว็บของทางบริษัท โดยสามารถเข้าไปที่ [otn.oracle.com](http://otn.oracle.com) เพื่อหาข้อมูลเพิ่มเติม ในขั้นตอนถัดไปจากนี้ก็จะเป็นเรื่องของซอฟต์แวร์และเครื่องคอมพิวเตอร์ที่จะใช้งาน