

ซอฟต์แวร์และเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ต้องเตรียม

การที่จะเลือกเครื่องคอมพิวเตอร์มาติดตั้งระบบฐานข้อมูล Oracle นั้นมีหลายสิ่งต้องสนใจ ซึ่งสิ่งแรกก็คือทรัพยากรขั้นต้นของเครื่องที่ต้องใช้ โดยตัวอย่างของทรัพยากรเช่น หน่วยความจำ เนื้อที่ของดิสก์ ความเร็วของ CPU เป็นต้น สำหรับทรัพยากรแต่ละชนิดจะต้องการมากน้อยเท่าไรนั้นสามารถดูได้จากเอกสารประกอบการติดตั้งจากทาง Oracle ซึ่งในที่นี้ผู้เขียนขอยกตัวอย่างทรัพยากรขั้นต้นที่ต้องการของเครื่องที่จะติดตั้งระบบฐานข้อมูล Oracle 11g บนเครื่องที่มีการติดตั้งระบบปฏิบัติการ Windows XP Professional พร้อมด้วย service pack 2 เอาไว้ล่วงหน้า ในกรณีที่ผู้อ่านใช้รุ่นของ Windows ที่ต่างไปจากนี้ก็ไม่น่าจะมีปัญหาเพราะทรัพยากรที่ใช้ก็ใกล้เคียงกัน

ในฐานะที่ผู้เขียนทำงานด้าน Oracle มานานจะมีคำถามหนึ่งที่ผู้เขียนได้รับมาบ่อยมากจากทั้งลูกค้า อาจารย์ นักศึกษาที่สอนอยู่ว่าจะหาซอฟต์แวร์ได้จากที่ไหน มีให้ Download หรือไม่ ในหัวข้อนี้ผู้เขียนคงต้องแนะนำแหล่งที่สามารถหาซอฟต์แวร์ มาใช้ได้ซึ่งรวมถึงซอฟต์แวร์ที่จะใช้ในหนังสือเล่มนี้ด้วย ซึ่งก็คือเว็บที่ชื่อ otn.oracle.com โดยการจะนำซอฟต์แวร์จากเว็บนี้ไปใช้นั้นผู้อ่านต้องสมัครเป็นสมาชิกของเว็บนี้ก่อน โดยมีขั้นตอนการสมัครตามที่เว็บกำหนด ในการ Download ซอฟต์แวร์จากเว็บนี้ไปใช้นั้นต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขสากลที่ว่าด้วยเรื่องการนำไปใช้ ซึ่งเท่าที่ผู้เขียนทราบซอฟต์แวร์ที่อยู่ในเว็บนี้จะเป็นซอฟต์แวร์

| ความต้องการ | ค่าต่ำสุดที่ต้องการ |
|---|--|
| หน่วยความจำ (Ram) | อย่างน้อย 1 GB |
| เนื้อที่ของดิสก์ | อย่างน้อย 5 GB |
| หน่วยความจำเสมือน (Virtual Memory) | ต้องกำหนดให้มีค่าเป็น 2 เท่าของขนาดของหน่วยความจำ ในที่นี้หน่วยความจำมีขนาด 1GB จึงจะมีการกำหนดขนาดของหน่วยความจำเสมือนเป็น 2 GB (โดยวิธีการกำหนดขนาดของหน่วยความจำเสมือนนั้น ผู้อ่านสามารถถามจากผู้รู้ หรือหาจากหนังสือระบบปฏิบัติการทั่วไป) |
| หน่วยประมวลผล (CPU) | ความเร็วอย่างน้อย 800 MHz |
| เนื้อที่ดิสก์ส่วนที่เป็นเนื้อที่ชั่วคราว (Temp) | อย่างน้อย 200 MB |

ในฐานะที่ผู้เขียนทำงานด้าน Oracle มานานจะมีคำถามหนึ่งจากผู้เขียนได้รับมาบ่อยมากจากทั้งลูกค้า อาจารย์ นักศึกษาที่สอนอยู่ว่าจะหาซอฟต์แวร์ได้จากที่ใด มีให้ Download หรือไม่ ในหัวข้อนี้ผู้เขียนคงต้องแนะนำแหล่งที่สามารถหาซอฟต์แวร์ มาใช้ได้ซึ่งรวมถึงซอฟต์แวร์ที่จะใช้ในหนังสือเล่มนี้ด้วย ซึ่งก็คือเว็บไซต์ชื่อ otn.oracle.com โดยการจะนำซอฟต์แวร์จากเว็บนี้ไปใช้นั้นผู้อ่านต้องสมัครเป็นสมาชิกของเว็บนี้ก่อน โดยมีขั้นตอนการสมัครตามที่เว็บกำหนด ในการ Download ซอฟต์แวร์จากเว็บนี้ไปใช้นั้นต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขสากลที่ว่าด้วยการนำไปใช้ ซึ่งเท่าที่ผู้เขียนทราบซอฟต์แวร์ที่อยู่ในเว็บนี้จะเป็นซอฟต์แวร์

ตัวจริงที่มีการวางขาย เมื่อนำไปติดตั้งลงบนเครื่องส่วนใหญ่จะใช้งานได้ไปเรื่อยๆ โดยไม่มีการหมดอายุ หรือมีการตัดความสามารถใดๆออกจากซอฟต์แวร์ ทำให้การศึกษาการใช้งานซอฟต์แวร์ Oracle ทำได้อย่างเต็มที่

ก่อนที่จะทำการ Download ซอฟต์แวร์จากเว็บนี้ต้องมีการ Login เข้าไปยังเว็บนี้โดยใช้ชื่อผู้ใช้ และรหัสผ่านที่กำหนดตอนสมัครเป็นสมาชิกของเว็บ บนเว็บนี้ผู้อ่านสามารถ Download ซอฟต์แวร์ต่างๆได้ แต่เพื่อความสะดวกผู้อ่านสามารถใช้ซอฟต์แวร์ที่อยู่ด้านหลังของหนังสือซึ่งเป็นซอฟต์แวร์ระบบฐานข้อมูล Oracle 11g ได้ทันที สำหรับซอฟต์แวร์ที่ติดมากับหนังสือจะสามารถติดตั้งบนระบบปฏิบัติการ Windows ซึ่งหมายถึง Windows 2000 , Windows XP , Windows 2003 และ Windows Vista โดยผู้อ่านสามารถดูรายละเอียดของระบบปฏิบัติการจากหัวข้อที่ผ่านมาข้างต้นของบทนี้ โดยที่ก่อนใช้ซอฟต์แวร์นี้ผู้เขียนอยากขอให้ผู้อ่านกรุณาสมัครเป็นสมาชิกของเว็บที่กล่าวถึง และขอทำความเข้าใจอีกทีว่าผู้อ่านต้องทำตามเงื่อนไขในการนำซอฟต์แวร์ Oracle ไปใช้อย่างเคร่งครัด เช่น ไม่สามารถนำซอฟต์แวร์รุ่นทดลองนี้ไปใช้ในการทำธุรกิจใดๆจนกว่าจะมีการจัดซื้ออย่างถูกกฎหมายจากทาง Oracle