

ลงมือติดตั้งระบบฐานข้อมูล Oracle 11g ไว้ในเครื่อง

ในการที่จะเริ่มศึกษาการใช้งานระบบฐานข้อมูล Oracle นั้นผู้เขียนจะขออธิบายถึงสิ่งที่ควรรู้บางอย่างเกี่ยวกับระบบฐานข้อมูล Oracle ก่อน เช่นเรื่องของเวอร์ชัน และรุ่นที่มีการจัดจำหน่ายกันอยู่ในโลก จากนั้นจะตามด้วยขั้นตอนการติดตั้งลงในเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยก่อนที่ผู้อ่านจะสามารถที่จะติดตั้ง Oracle ลงในเครื่องคอมพิวเตอร์นั้นก็มีหลายสิ่งที่ยากให้รู้ก่อน ไม่ว่าจะเป็นเรื่องของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่จะใช้ติดตั้ง เรื่องของซอฟต์แวร์ที่จะใช้ไม่ว่าจะเป็นเรื่องของระบบปฏิบัติการของเครื่อง รวมถึงเรื่องซอฟต์แวร์ Oracle นอกจากนี้สิ่งสำคัญที่ขาดไม่ได้คือขั้นตอนในการติดตั้งซึ่งแบ่งได้หลักๆสามส่วนด้วยกัน คือ ขั้นตอนที่ต้องทำก่อนการติดตั้ง ขั้นตอนการติดตั้ง ขั้นตอนตรวจเช็คความถูกต้องหลังจากการติดตั้ง ซึ่งทั้งหมดจะมีการอธิบายอยู่ในหนังสือบทนี้และบทถัดๆไป

ระบบฐานข้อมูล Oracle คืออะไร

ถ้ากล่าวถึงระบบฐานข้อมูล Oracle แล้วนั้นก็ขอให้ผู้อ่านคิดง่ายๆว่าหมายถึงซอฟต์แวร์ที่มีส่วนประกอบภายในอยู่หลายส่วนที่มีหน้าที่ต่าง ๆ กันออกไป แต่เมื่อนำส่วนประกอบทั้งหมดนี้มารวมกันจุดประสงค์รวมของซอฟต์แวร์นี้ก็คือการที่ทำให้ผู้อ่านสามารถสร้าง ดูแล และใช้ในการจัดการข้อมูลที่มีการจัดเก็บอยู่ในฐานข้อมูลได้โดยสะดวกและมีประสิทธิภาพ ถ้ายกตัวอย่างหน้าที่ของระบบฐานข้อมูล Oracle ที่สำคัญก็อาจจะยกตัวอย่างได้ เช่น การจัดการเนื้อที่สำหรับจัดเก็บข้อมูลของระบบฐานข้อมูล การสร้างชื่อผู้ใช้งานบนระบบฐานข้อมูล และการทำให้เราสามารถเรียกใช้ข้อมูลจากระบบฐานข้อมูลด้วยภาษา SQL หรือภาษาอื่นๆ เช่น Java เป็นต้น