

## ทำไมระบบบัญชีต้องเป็น Client /Server ?

การทำงานทางด้านบัญชี ลักษณะโดยทั่วไปเป็นงานทางด้านฐานข้อมูล (Database) จะมีการทำงานบันทึกข้อมูลเป็นจำนวนมาก ข้อมูลทุกระบบจะเชื่อมโยงระบบที่เกี่ยวข้องทำให้โปรแกรมบัญชีจำเป็นต้องใช้ Database ที่ดี มีคุณภาพ ในรูปแบบ Client/Server 100% ผู้เลือกซื้อ Software คงต้องคำนึงถึงความสามารถหลาย ๆ ประการในระบบ Client/Server ด้วย เหตุผลเพราะบางบริษัทพัฒนาขึ้นโดยไม่ได้ใช้ความสามารถของ Database เลย เพียงแต่เป็นที่เก็บข้อมูลอย่างเดียวเท่านั้น ก็จะทำให้ไม่มีประสิทธิภาพในการทำงานเท่าที่ควร ดังจะเห็นได้จาก Software ของบริษัทพัฒนาโดยใช้ Access Foxbase แต่ก็ยังนำไปใช้กับ Database ตัวอื่น อย่างลืมนว่าการที่จะต้องไปใช้กับ Database ตัวอื่นให้มีประสิทธิภาพนั้น จะต้องไปปรับขั้นตอน กระบวนการทำงานอีกมาก ซึ่งตามข้อเท็จจริงเป็นไปได้ยาก เพราะการทำงานของ Database แต่ละตัวแตกต่างกันมาก Software บัญชีของคนไทยส่วนใหญ่ยังเป็นลักษณะ File Server

ข้อเปรียบเทียบ Client/Server กับ File Server		
หัวข้อ	Client/Server	File Server
1.ความเร็วของข้อมูล	- เร็ว	- ช้า
2. ความถูกต้องของข้อมูล	- ถูกต้อง สอดคล้องและเสถียร (Stable)	- ข้อมูลไม่เสถียร ข้อมูลเสียหายได้ง่าย
3.ความน่าเชื่อถือในข้อมูล	- มีความน่าเชื่อถือ	- ขาดความเชื่อถือ เนื่องจากข้อมูลที่เรียกใช้หรือที่มีอยู่ อาจจะทำให้เกิดการผิดพลาดเสียหายเราจะไม่แน่ใจได้ 100%
4.ความสามารถในการรองรับ User	- รองรับ User ที่ทำการ Key Operation ได้มาก	- รองรับ User ที่ทำการ Key Operation ได้ไม่มาก
5.ความสามารถในการเก็บข้อมูลหรือรายการ	- ได้มาก	- ได้น้อย
6.ลักษณะการเก็บข้อมูล	- เป็นTable เก็บข้อมูลไว้ที่เดียวทำให้ได้ ข้อมูล ที่ถูกต้อง เมื่อมีการแก้ไขข้อมูล จะทำให้ข้อมูลถูกต้อง	- เป็น File มีการเก็บข้อมูลไว้หลายๆ ทำให้เกิดข้อผิดพลาดง่าย เมื่อมีการแก้ไขข้อมูลเหมือนกันแล้วแก้ไขไม่หมดจะทำให้ ข้อมูลไม่ถูกต้อง
7.ผู้ใช้สามารถทำงานพร้อมกันได้	- ได้ดี	- ไม่ได้หรือได้ไม่ดี
8.การคำนึงถึงความปลอดภัยของข้อมูล	- มี (ดี)	- ไม่มีหรือมีแต่ไม่ดี
9.การเชื่อมโยงกับระบบภายนอก	- ไม่ได้หรือได้ (น้อย)	- ได้ (มาก)
10.มีเครื่องมือ (Tool) ช่วยในการทำงาน	- มี(ดีมาก)	- ไม่มีหรือมีแต่ไม่ดี
11.โอกาสในการเกิด FileLocking เสียเวลาในการ Reindex ข้อมูลหรือไม่	- ไม่มี	- มีมาก เสียเวลาเป็นอย่างมาก
12.จำแนกลักษณะการใช้งานตาม	- Database Softwear SQL	- Server,Informix,Oracle,Sybase Foxbase,Access

จากข้อเปรียบเทียบข้างต้น จะเห็นได้ว่าข้อมูลบัญชีเป็นข้อมูลที่มีปริมาณมาก มีความสำคัญต่อการบริหารงานเป็นอย่างมาก ควรที่จะเลือกใช้ซอฟต์แวร์ ที่เป็นระบบ Client/Server 100%