

บรรยาย 6: การประมวลผลข้อมูล

บริษัท ร่ำรวยมหาศาลจำกัด มีข้อมูลพนักงานดังตารางข้างล่างนี้ ทางบริษัทต้องการเก็บข้อมูลไว้ในฐานข้อมูล เพื่อให้มีความสะดวกในการค้นหา และประหยัดเนื้อที่หน่วยความจำ ให้นักศึกษาอธิบายหรือให้เหตุผลว่าข้อมูลใดบ้างที่สามารถให้รหัสหรือใช้การปรับอัตราส่วน พร้อมทั้งแสดงตัวอย่างของการให้รหัสหรือการปรับอัตราส่วน

หมายเลขพนักงาน	คำนำหน้า	ชื่อ-นามสกุล	แผนก	ตำแหน่ง	รายได้ต่อปี
102	นส.	นารี วงศ์ดี	อาหาร	ผจก.	1500000
103	นาย	ปรีชา ไพบุลย์	บัญชี	ผช.ผจก.	850000
104	นาง	สุภาพรมงคล	คลัง	พนักงานทั่วไป	540000

- จงเรียงลำดับองค์ประกอบข้อมูล (Data Organization) จากเล็กไปใหญ่
.....
- จงยกตัวอย่างโปรแกรมที่มีการประมวลผลแบบ Real Time Processing มา 3 ตัวอย่าง
.....
- จงยกตัวอย่างข้อมูลมา 1 ระเบียบ (Record)
.....
ตัวอย่างด้านบนเป็นข้อมูลของอะไร
ตัวอย่างด้านบนมีขอบเขตข้อมูล (Field) ชื่ออะไรบ้าง
- Range Checking หมายถึง
จงยกตัวอย่าง Range Checking มา 2 ตัวอย่าง
- Relation Checking หมายถึง
จงยกตัวอย่าง Relation Checking มา 2 ตัวอย่าง