

บทปฏิบัติการวิชา 674330 ระบบฐานข้อมูลขั้นสูง
เรื่องการพัฒนาฐานข้อมูลโดยใช้โปรแกรม Microsoft Visual Basic 2008

วัตถุประสงค์

1. นักศึกษาสามารถใช้งานโปรแกรม Microsoft Visual Basic 2005 Express Edition ได้
2. นักศึกษาสามารถประยุกต์และใช้งาน Microsoft Visual Basic 2005 Express Edition ร่วมกับฐานข้อมูลอื่นๆได้

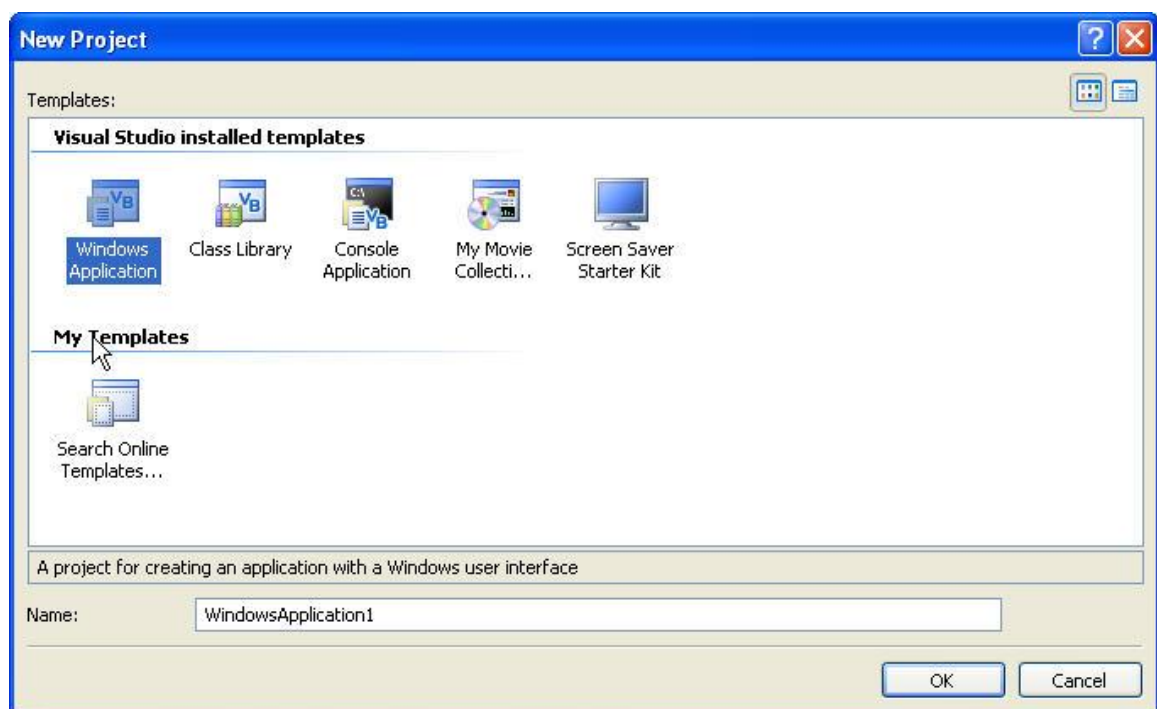
ขั้นตอนการปฏิบัติ

1. ประยุกต์ใช้เครื่องมือต่างๆในโปรแกรมและเชื่อมต่อฐานข้อมูล
2. เพิ่ม ลบ และเรียกดูข้อมูลในฐานข้อมูล

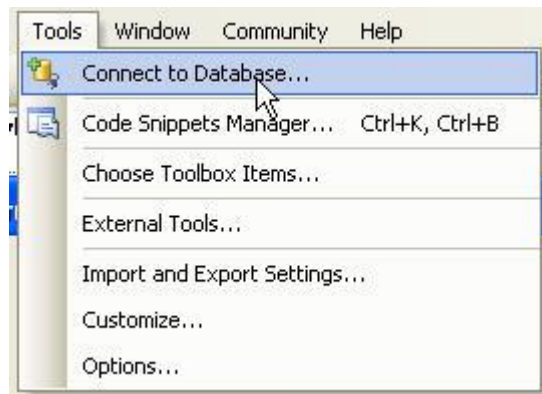
1. การเชื่อมต่อฐานข้อมูล

- 1.1 เรียกใช้โปรแกรม Microsoft Visual Basic 2005 Express Edition

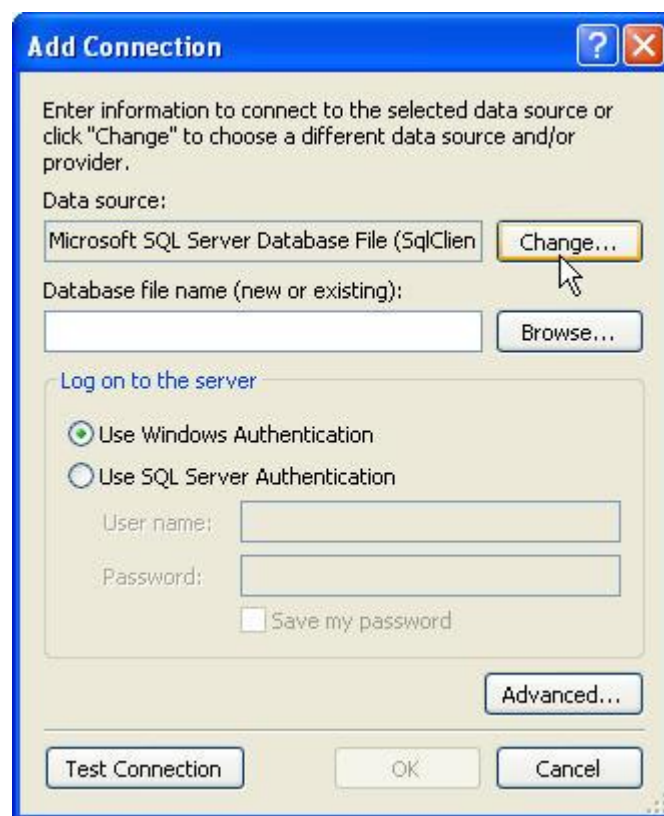
- ให้ทำการสร้าง Project ใหม่โดย ไปเลือกที่เมนู File >> New Projects และเลือกที่ Windows Application ตั้งชื่อโปรเจกใหม่เป็น Lab9 ในช่อง Name



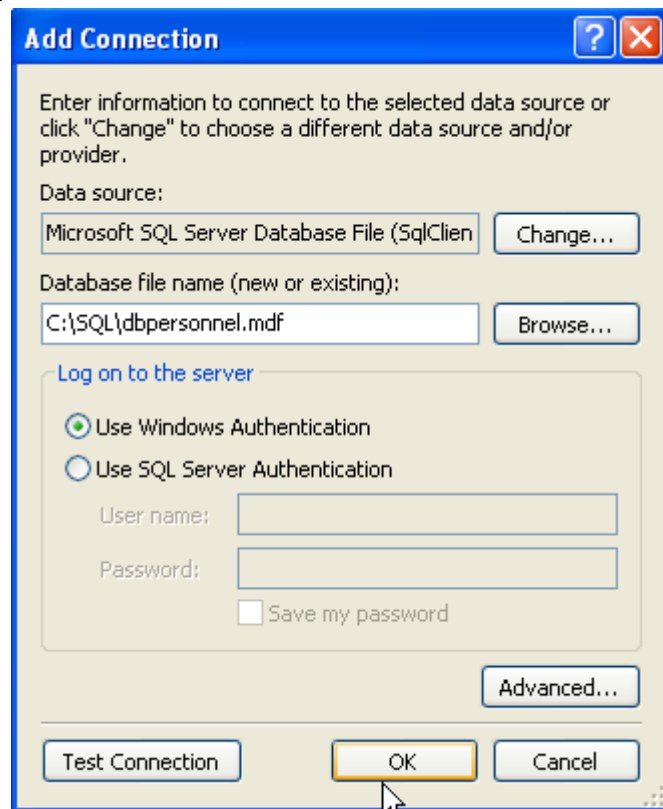
1.2 ทำการเชื่อมฐานข้อมูล dbpersonnel ที่สร้างไว้แล้วในปฏิบัติการครั้งก่อน โดยไปที่เมนู Tools เลือกที่ Connect to Database



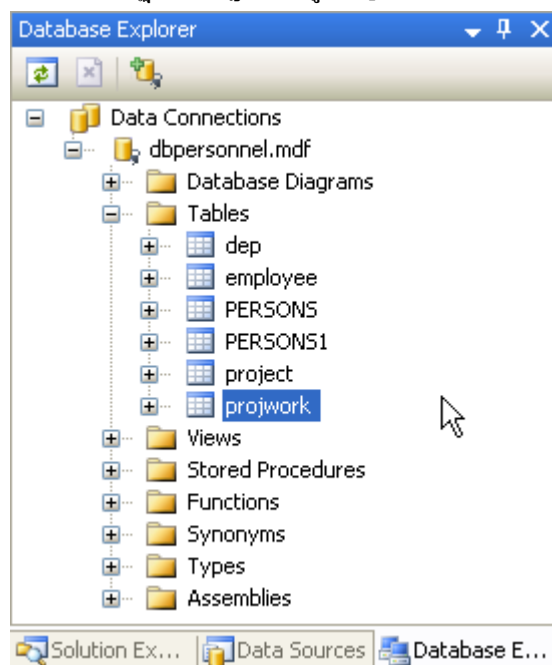
จะปรากฏหน้าต่าง Add Connection ขึ้นมา ที่ช่อง Data Source เลือกชนิดของฐานข้อมูล เป็น Microsoft SQL Server Database



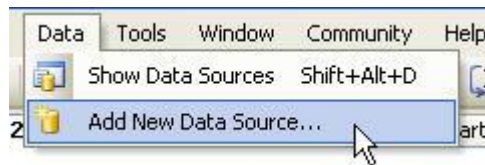
จากนั้นคลิกที่ปุ่ม Browse เพื่อเลือกฐานข้อมูลที่ต้องการนำมาใช้งาน (ในปฏิบัติการครั้งนี้ใช้ฐานข้อมูล dbpersonnel) จากนั้นคลิกที่ปุ่ม ok



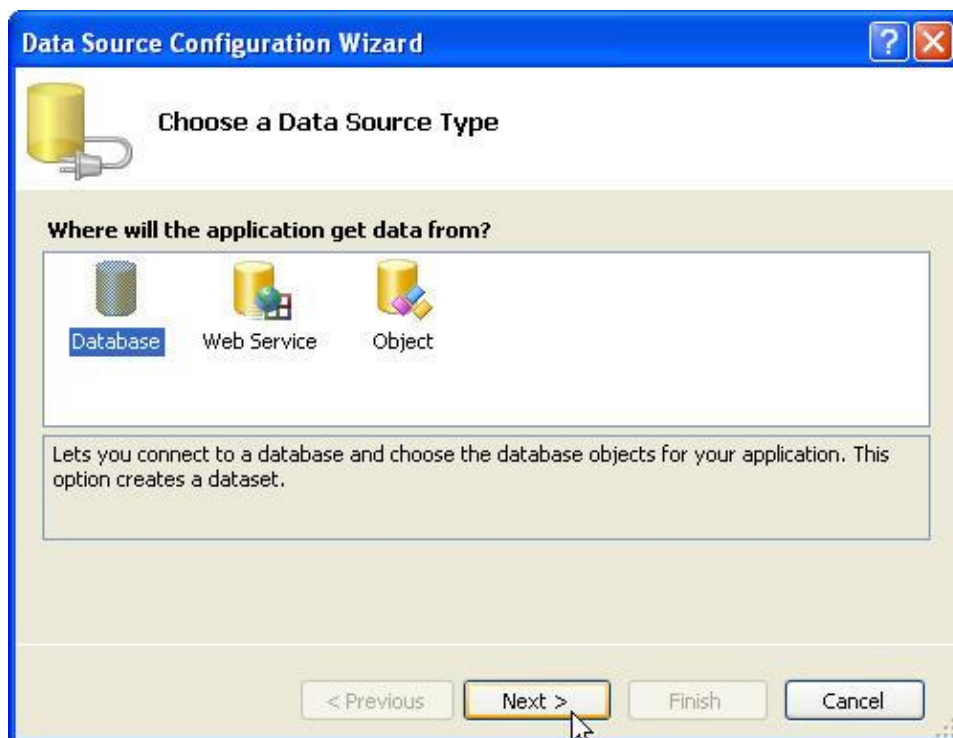
สังเกตที่ Database Explorer จะปรากฏชื่อของฐานข้อมูล dbpersonnel.mdb ที่เพิ่มเข้ามา



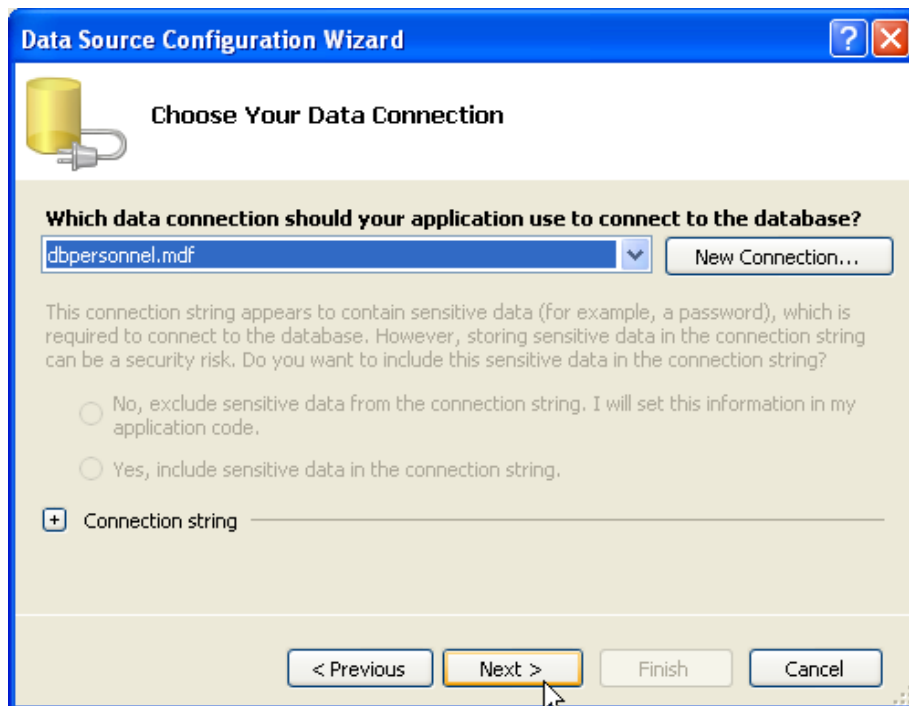
1.3 ทำการสร้าง ConnectionString โดยเลือกที่ เมนู Data เลือก Add New Data Source



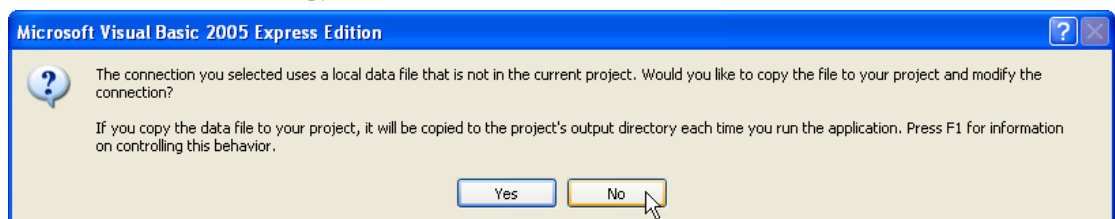
เลือกประเภทของแหล่งข้อมูล โดยเลือกที่ Database จากนั้นคลิกที่ปุ่ม Next>



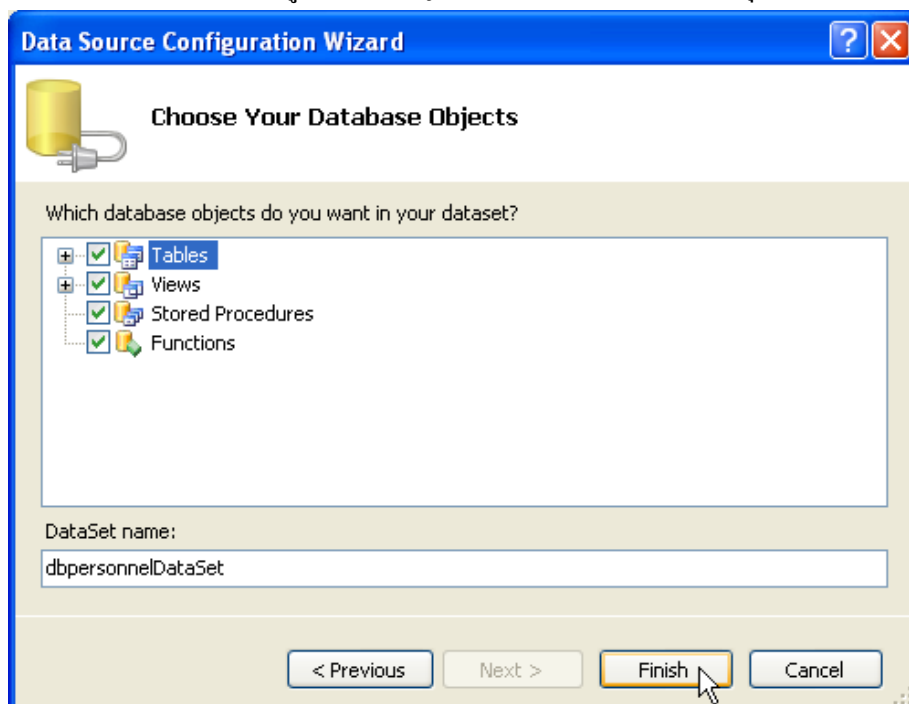
เลือก Data Connection แล้วคลิกที่ปุ่ม Next > (หากต้องการสร้างการเชื่อมโยงใหม่ เลือกที่ New Connection)



โปรแกรมจะถามว่าต้องการ copy file มาไว้ในโปรเจกหรือไม่..ให้คลิกที่ No



คลิกเลือกให้มีเครื่องหมายถูกในช่อง Objects ที่ต้องการ จากนั้นคลิกที่ปุ่ม Finish



2. เพิ่ม ลบ และ เรียกดูข้อมูลในฐานข้อมูล

2.1 ให้นักศึกษา ออกแบบฟอร์มตามความต้องการ จากนั้นทำการเรียกดูข้อมูลพร้อมทั้งกรอกข้อมูลเพิ่มเติมเข้าสู่ฐานข้อมูล

2.2 เพิ่มปุ่มเลื่อนดูข้อมูลด้านล่างสุด พร้อมทั้งเขียนโค้ด

Form1

4 of 15

empnum: 1004

empname: amporn

hiredate: Saturday, June 04, 1994

salary: 12000

position: clerk

depno: 10

mgrno: 1002

<< < > >>