

I2 I Base และ I2 Designer

# ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม I2 I Base และ I2 Designer

## 1. คุณสมบัติพื้นฐานของเครื่องคอมพิวเตอร์ ในการติดตั้งโปรแกรม I2

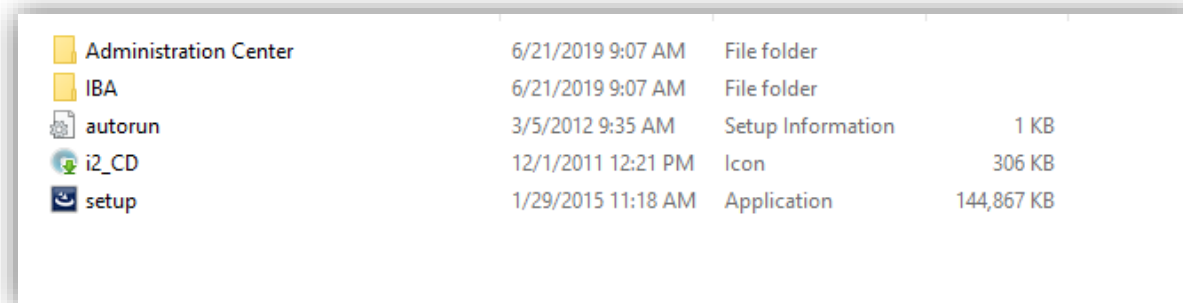
- 1.1 ระบบปฏิบัติการ ตั้งแต่ Windows Vista Business sp1 32 bit ขึ้นไป
- 1.2 สำหรับ โปรแกรม i2 analyst ต้องการ .net framework 4.7 ขึ้นไป
- 1.3 ควรมีพื้นที่ว่างในฮาร์ดดิส อย่างน้อย 1 Gb ขึ้นไปในการติดตั้งโปรแกรม
- 1.4 การแสดงผลอย่างต่ำ XGA capable graphics card (1024 x 768 high color 16 bit)
- 1.5 หน่วยความจำอย่างน้อย Ram 512 Mb

## 2. ตั้งค่าระบบปฏิบัติการก่อนลงโปรแกรม

รูปแบบภาษาของระบบปฏิบัติการให้เป็นแบบ match windows display (win10) หรือ English (win7)

## 3. การติดตั้งโปรแกรม

ให้ติดตั้งแบบ complete



Administration Center	6/21/2019 9:07 AM	File folder	
IBA	6/21/2019 9:07 AM	File folder	
autorun	3/5/2012 9:35 AM	Setup Information	1 KB
i2_CD	12/1/2011 12:21 PM	Icon	306 KB
setup	1/29/2015 11:18 AM	Application	144,867 KB

# ขั้นตอนการสร้าง data base

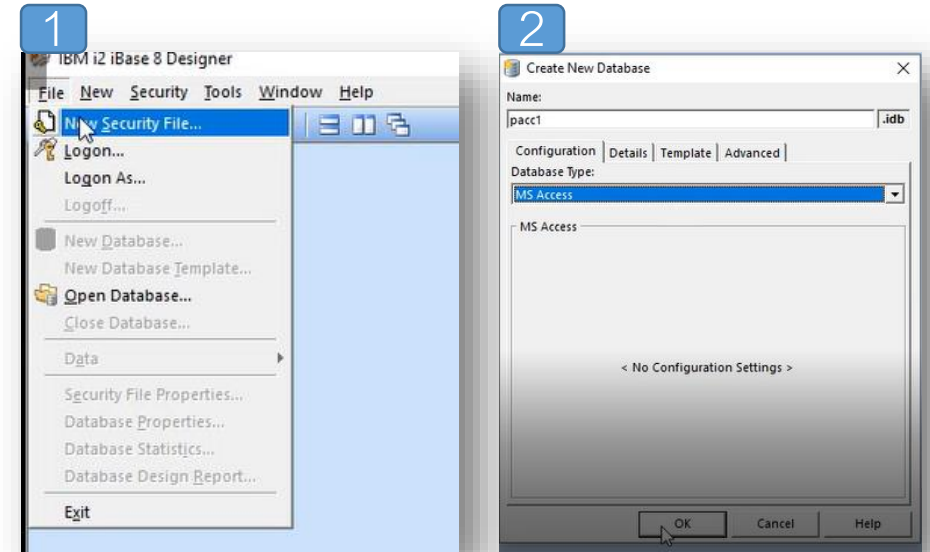
## 1. เข้า File ที่ menu

1.1 New security file ตั้งให้ชื่อ file security

1.1.1 จะได้ User เป็น SYSADMIN

password เป็น SYSADMIN

2. สร้าง Database โดย เข้าเมนู new เลือก database ตั้งชื่อ database เลือกประเภทฐานข้อมูล database type ใช้ฐานข้อมูล pc กำหนดเป็น access กรณีใช้งานร่วมกับเครื่อง server ให้เลือกชนิดฐานข้อมูลเป็น mysql เพื่อแชร์ฐานข้อมูลกับเครื่องอื่นๆ ในเครือข่าย server ใช้ร่วมกัน



# กรณีใช้งานบนเครือข่าย server

1. ช่อง database type ให้เลือกประเภทฐานข้อมูลเป็น Mysql  
ในหน้าสร้าง database ในตอนแรก

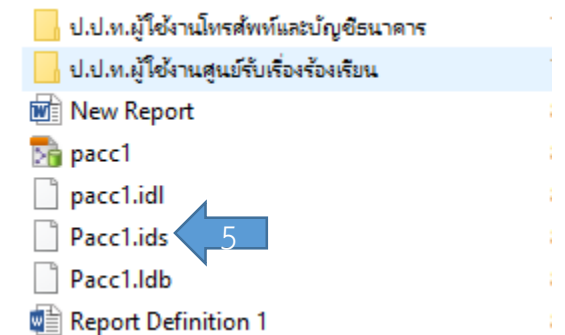
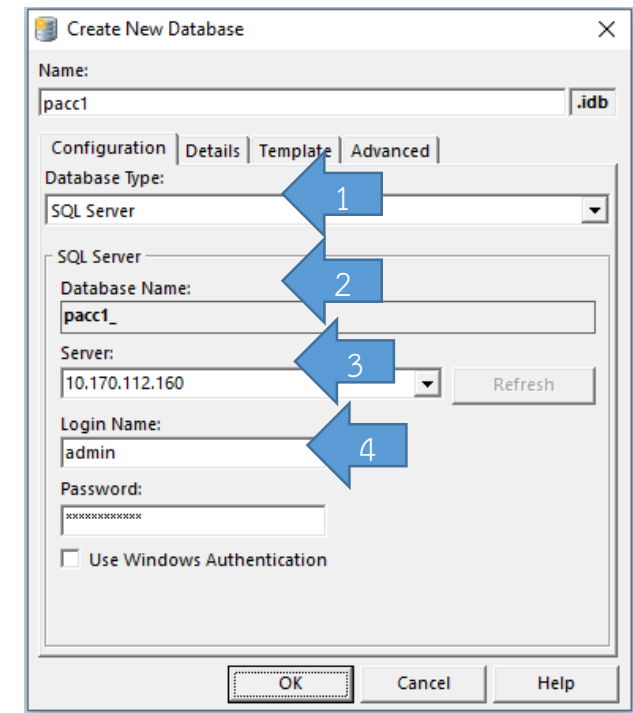
2. กรอกชื่อ database

3. ช่อง server ให้ใส่หมายเลข ip ของ server (ถามหมายเลข ip กับ ผู้ดูแลระบบ server)

4. ให้กรอก User และ Password ที่จะเข้าใช้งาน

5. ให้ copy security file ใน folder ที่เราสร้างไว้ ไปวางที่เครื่อง client เพื่อใช้ป็นช่องทางเข้าใช้งาน

\* การ import มวล สามารถ import จากไฟล์ Excel ได้ แต่ต้องสร้างตัว Entity  
ไว้แล้วเท่านั้น ซึ่งเป็นการ Import field ของ Entity นั้นๆ



# การสร้าง Entity type

## 1. เลือก Entity type new

1.1 ตั้งชื่อ ข้อมูลบุคคล ตามต้องการและเลือกไอคอน

1.2 สร้าง field ของ ข้อมูลบุคคล โดยคลิกขวาที่ Entity บุคคล แล้วเลือก new field

1.2.1 คำนำหน้า

1.2.2 ชื่อ

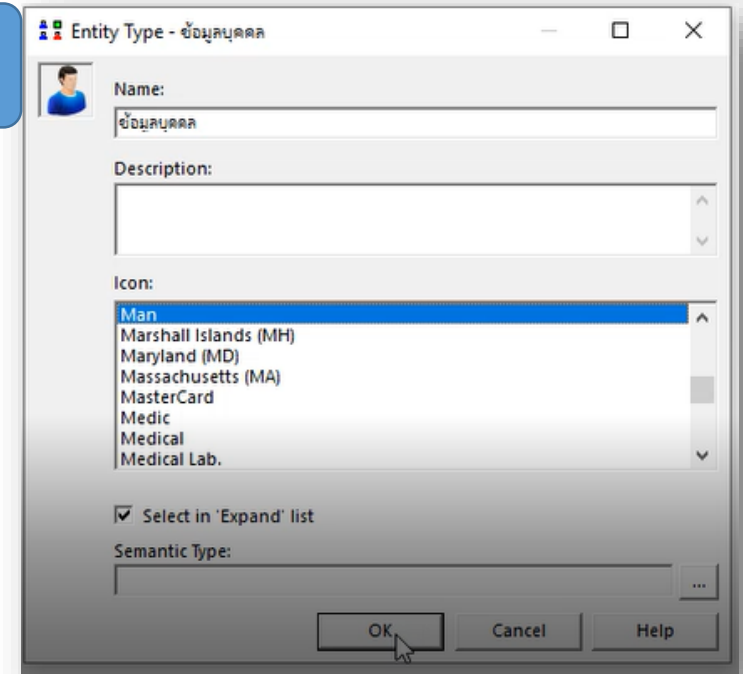
1.2.3 นามสกุล

1.2.4 เลข 13 หลัก

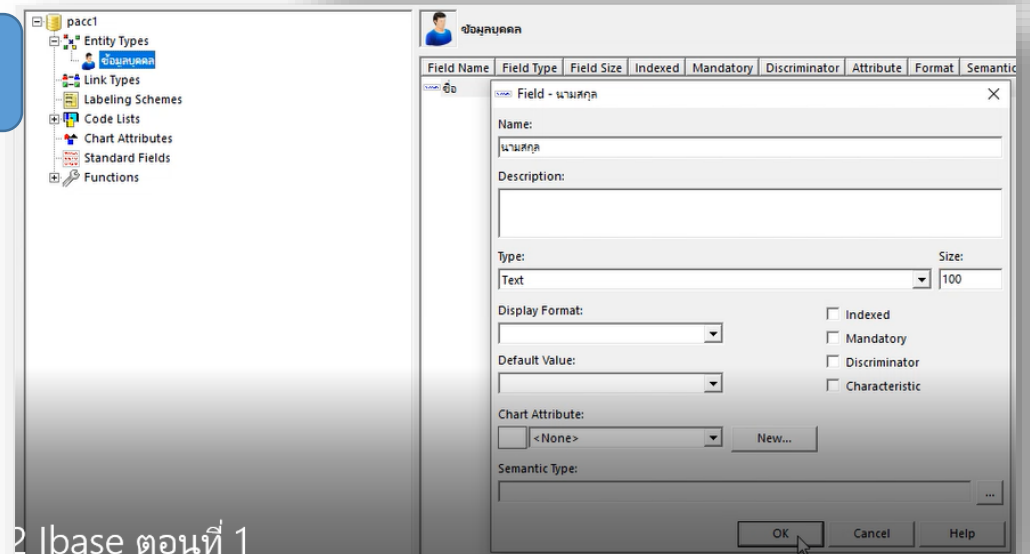
1.2.5 อายุ

ฯลฯ ตามที่ผู้ใช้งานต้องการว่าจะกำหนดให้มีอะไรบ้าง  
ที่อยากให้เห็นแสดงผล

1.1



1.2



# การสร้าง Entity type 2

2. เลือก Entity type new

2.1 ตั้งชื่อ ข้อมูลที่อยู่ เลือกไอคอน

2.2 สร้าง field ของ ข้อมูลที่อยู่

2.2.1 บ้านเลขที่

2.2.2 ซอย

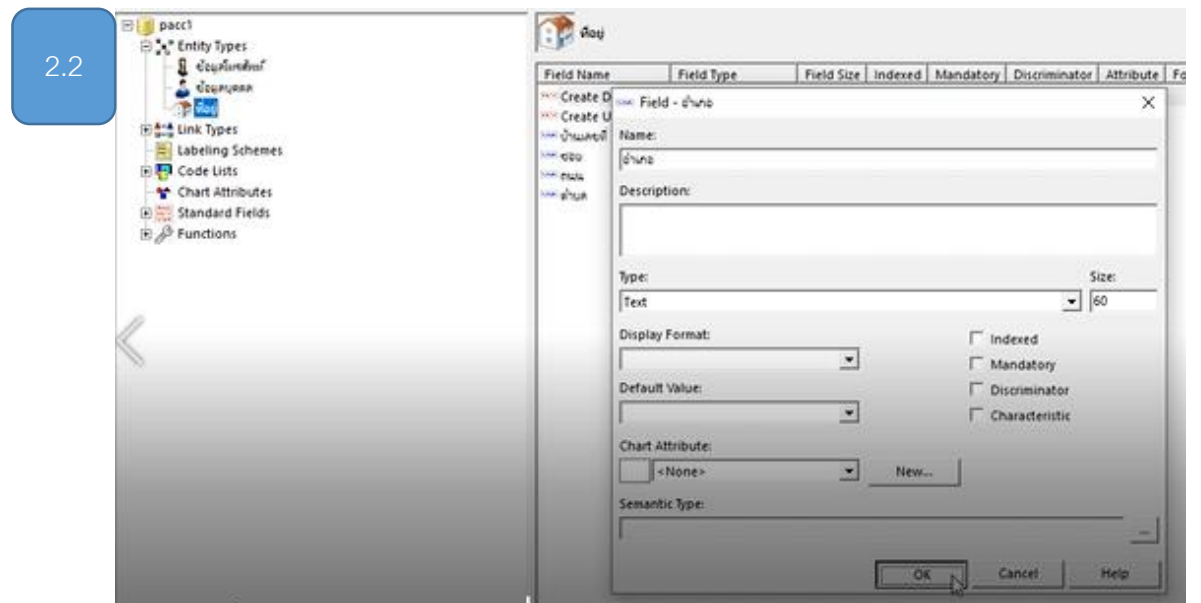
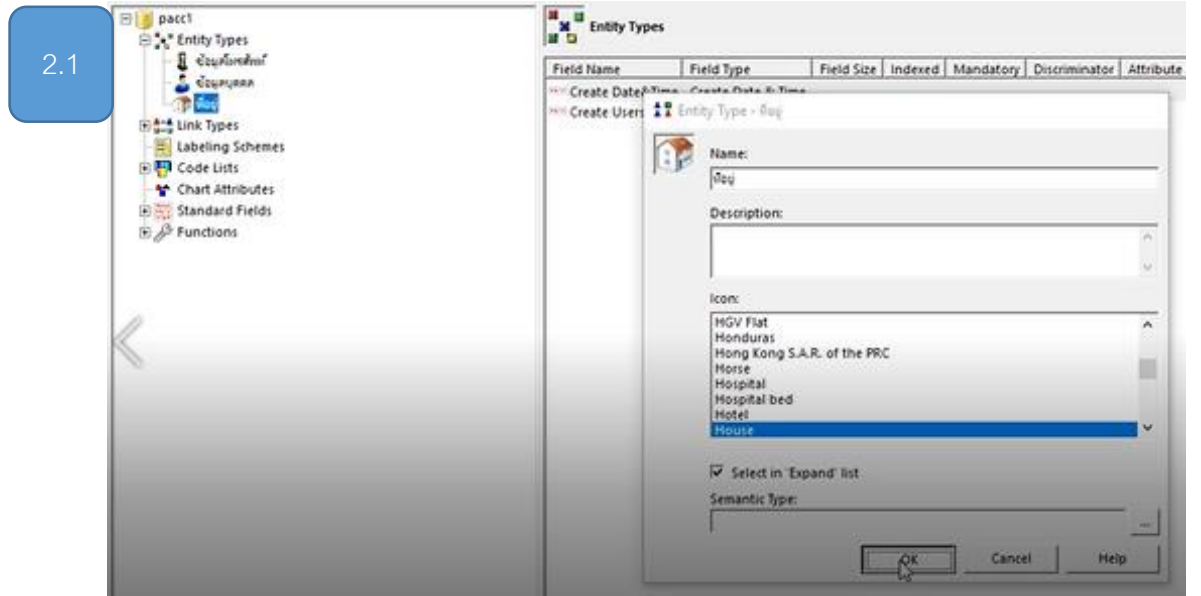
2.2.3 ถนน

2.2.4 ตำบล

2.2.5 อำเภอ

2.2.6 จังหวัด

ฯลฯ ตามที่ผู้ใช้งานต้องการว่าจะกำหนดให้มีอะไรบ้าง  
ที่อยากให้เห็นแสดงผล



# การสร้าง Entity type 3

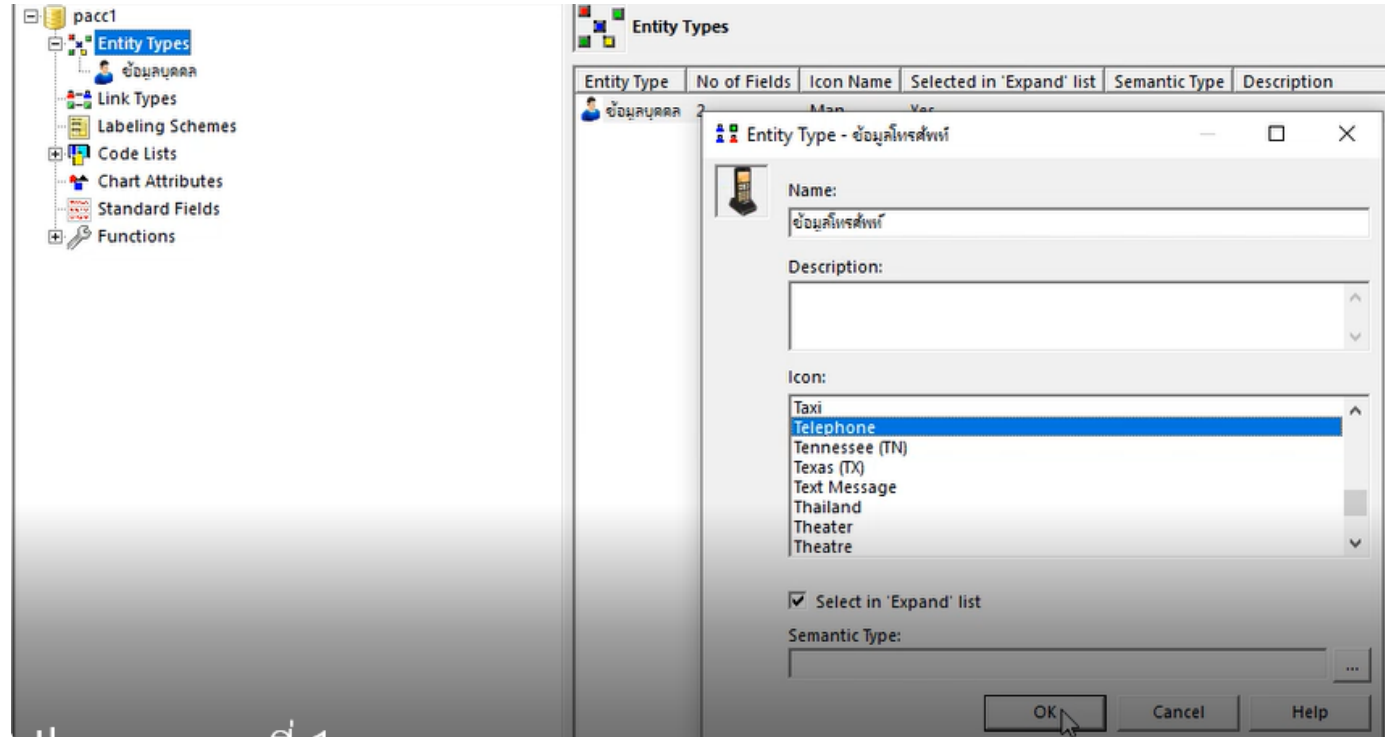
## 3. เลือก Entity type new

3.1 ตั้งชื่อ ข้อมูลโทรศัพท์ เลือกไอคอน

3.2 สร้าง field ของ ข้อมูลโทรศัพท์

3.2.1 ข้อมูลเบอร์โทรศัพท์

ฯลฯ ตามที่ผู้ใช้งานต้องการว่าจะกำหนดให้มีอะไรบ้าง



# การสร้าง Link type

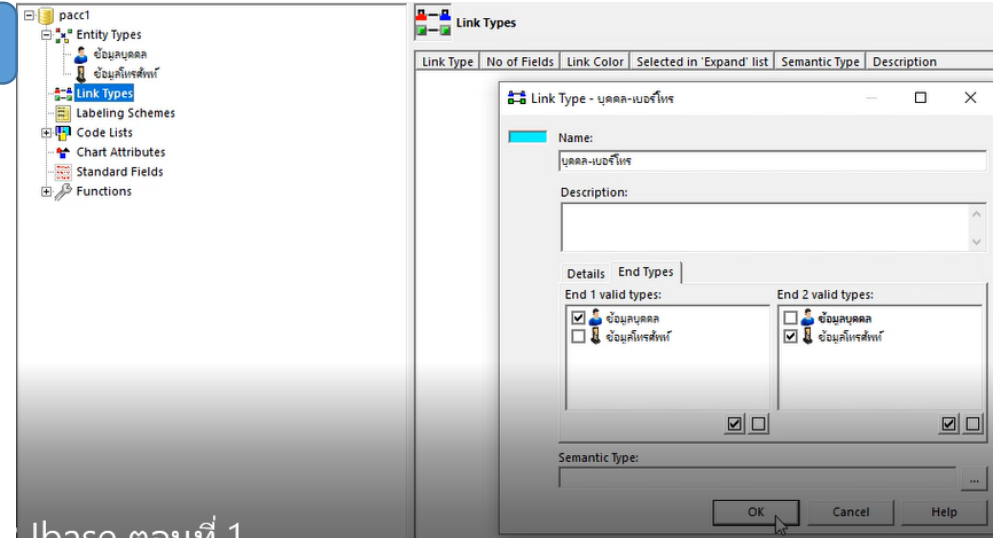
## 1. เลือก Link type new

1.1 ที่ช่อง Name กรอกชื่อ บุคคล-เบอร์โทร คลิกเลือก tab End types

1.2 ตี๊กเครื่องหมาย ถูกที่ ข้อมูลบุคคล และข้อมูลโทรศัพท์ แล้วเลือก ok

1.3 สร้าง field ของ Link type ช่อง name กรอก ความสัมพันธ์ ok

1.1-1.2



## 2. เลือก Link type new

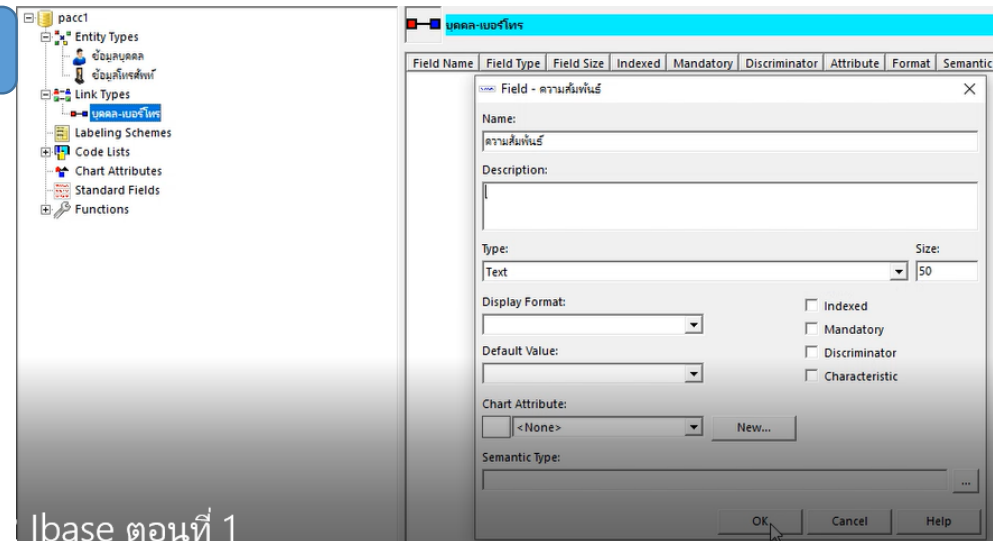
1.1 ตั้งชื่อ บุคคล-ที่อยู่ คลิกเลือก tab End types

1.2 ตี๊กเครื่องหมาย ถูกที่ ข้อมูลบุคคล และข้อมูลที่อยู่ แล้วเลือก ok

1.3 สร้าง field ของ Link type ช่อง name กรอก ความสัมพันธ์ ok

ตามการเชื่อมโยงของ Entity ที่ต้องการ

1.3





# สร้าง Functions

1. ที่เมนู Datasheet manager เลือก open new



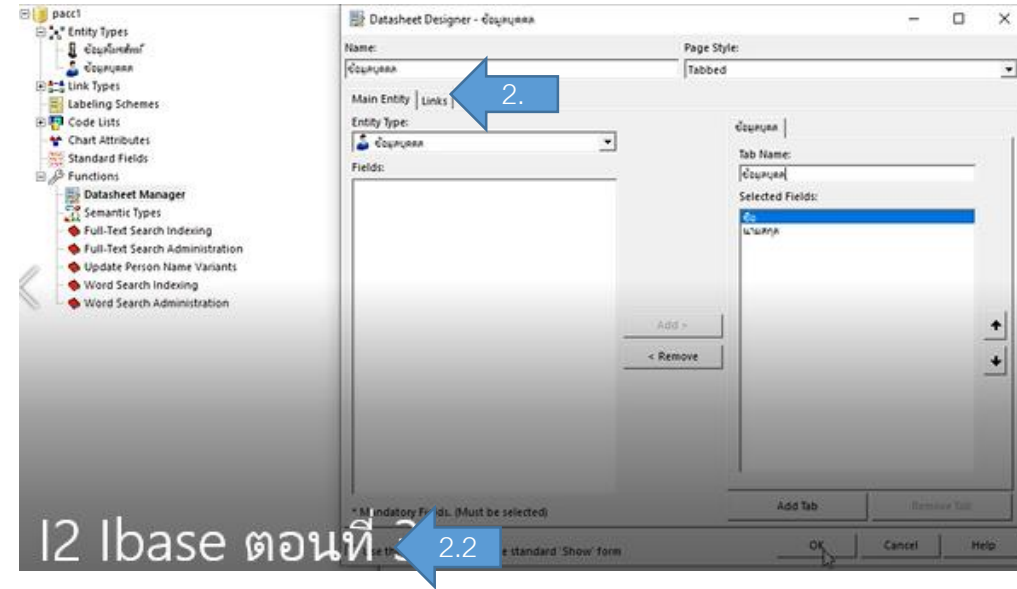
1.1 ช่อง name กรอก ข้อมูลบุคคล

1.2 แท็บ main entity เลือก ข้อมูลบุคคล

1.3 ที่ช่อง fields ให้ add ข้อมูลที่ต้องการ ไปที่ ช่อง selected fields

1.4 ช่อง page style เลือก tabbed

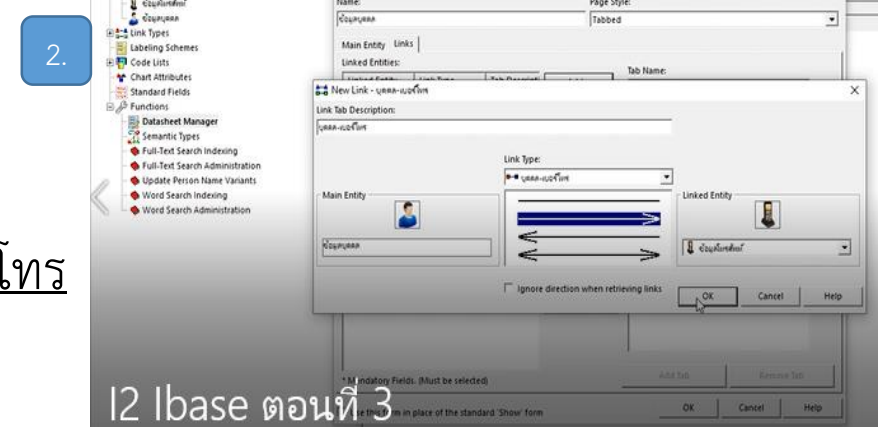
1.5 ช่อง tab name กรอก ข้อมูลบุคคล



2. ที่ tab link เลือก add... ที่ช่อง link tab description กรอก บุคคล-เบอร์โทร

2.1 ช่อง link type เลือก บุคคล-เบอร์โทร

2.2 ตีเครื่องหมายถูกที่ use this form in place of the standard "show" form



# สร้าง Functions 2

1. ที่เมนู Datasheet Manager เลือก Open (กรณีแก้ไขเพิ่มเติม)

1.1 ช่อง Datasheet เลือก Entity ที่ต้องการสร้าง Link แล้วกด Edit

1.2 ช่อง Name กรอกข้อมูลชื่อ Entity ที่เลือกมา

1.3 ที่ช่อง Fields ให้ Add ข้อมูลที่ต้องการ ไปที่ ช่อง Selected Fields

1.4 ช่อง Page Style เลือก Tabbed

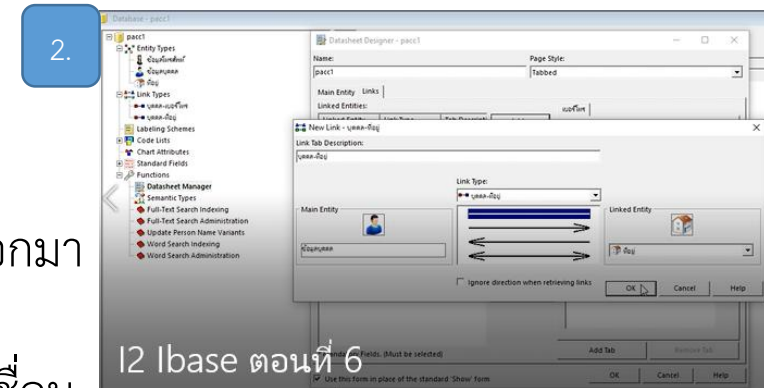
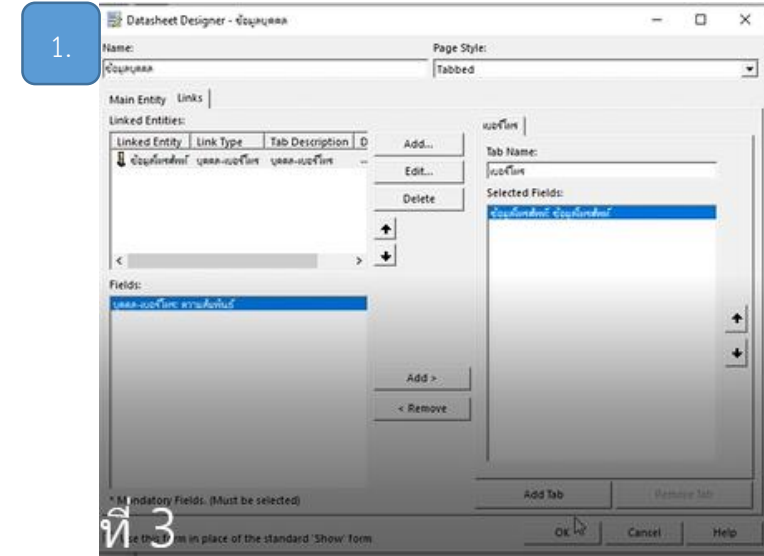
1.5 ช่อง Tab Name กรอก ชื่อข้อมูล Entity ที่เลือกมา

2. ที่ tab Link เลือก add... ที่ช่อง Link Tab Description กรอกชื่อข้อมูล Entity ที่เลือกมา และ ชื่อ Entity ที่เชื่อม Link ลงไป

2.1 ช่อง Link Types เลือกชื่อข้อมูล Entity ที่เลือกมา กับ Entity ที่ต้องการเชื่อม

2.2 ตีเครื่องหมายถูกที่ Use this form in place of the standard "Show" form

3. ให้ทำขั้นตอน สร้าง Functions ของ Entity ที่ต้องการทุก Entity



# การกำหนด Standard fields

1.เลือก Standard fields คลิกขวา new

1.1 ช่อง Type เลือก Create User

1.2 ช่อง Name กรอก Create User

ok

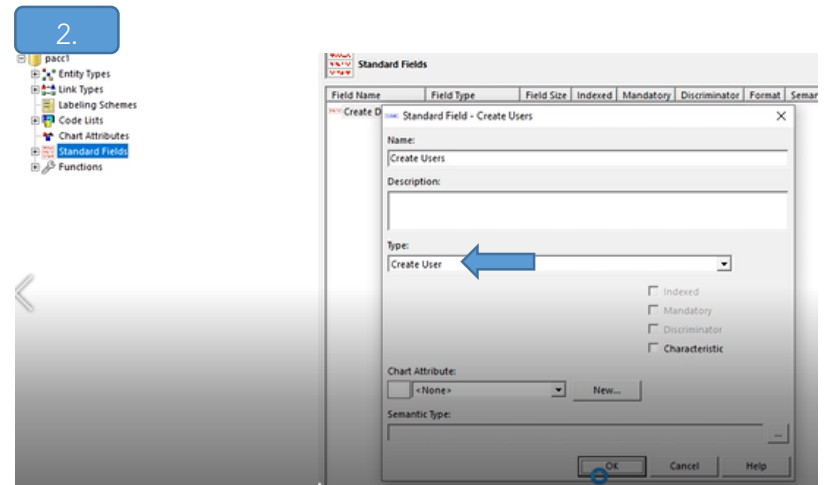
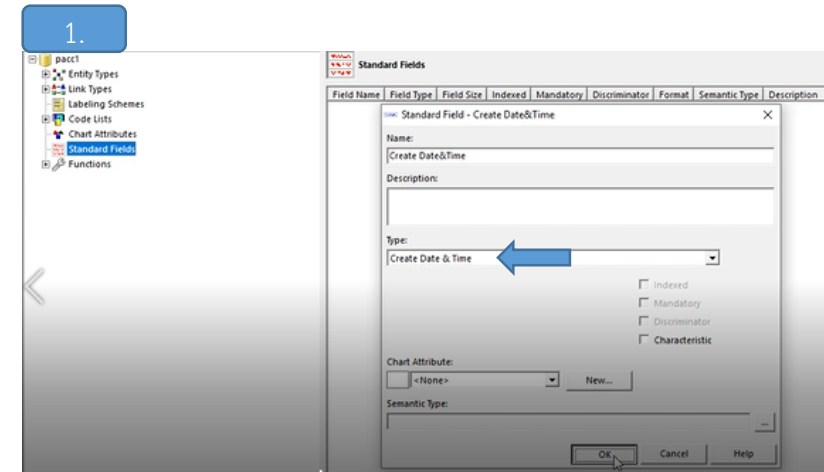
2.เลือก Standard fields คลิกขวา new

2.1 ช่อง Type เลือก Create date & Time

2.2 ช่อง Name กรอก Create date & Time

ok

หมายเหตุ Standard fields ใช้เพิ่มเข้าไปใน entity ที่ต้องการเพื่อให้แสดงข้อมูลแบบอัตโนมัติ



# สร้าง Code lists

1. เลือก code lists คลิกขวา new pick lists

ช่อง Name กรอก “จังหวัด”

Tab Items คอลัมน์ Value กรอกรายชื่อ จังหวัด

ok

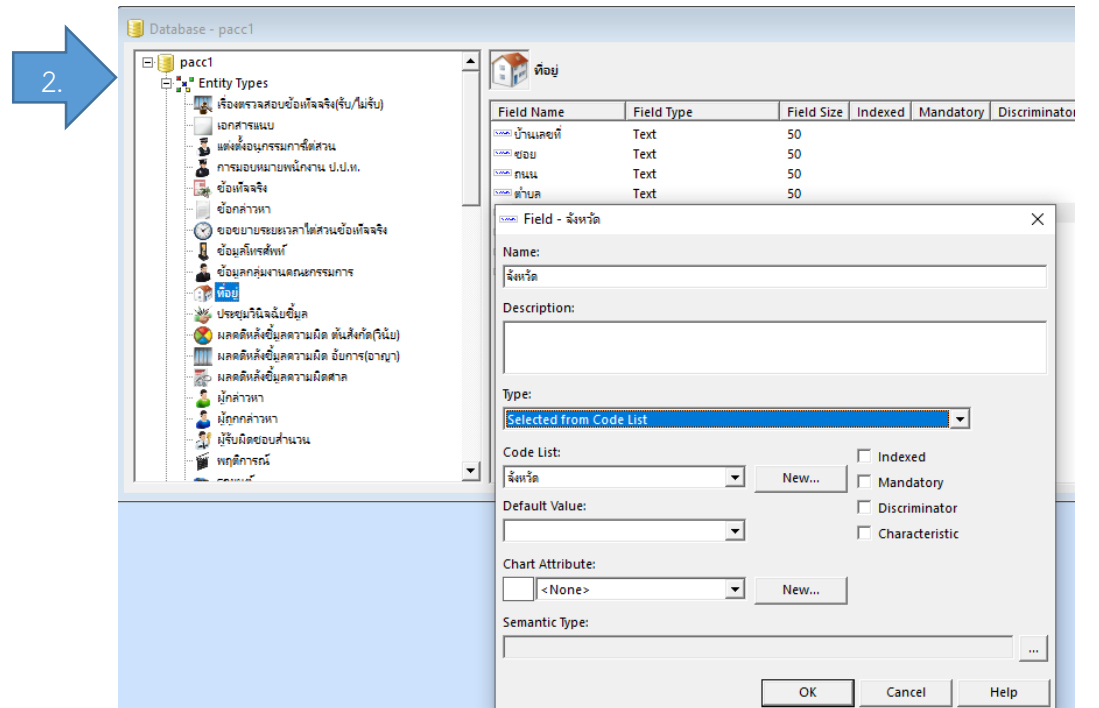
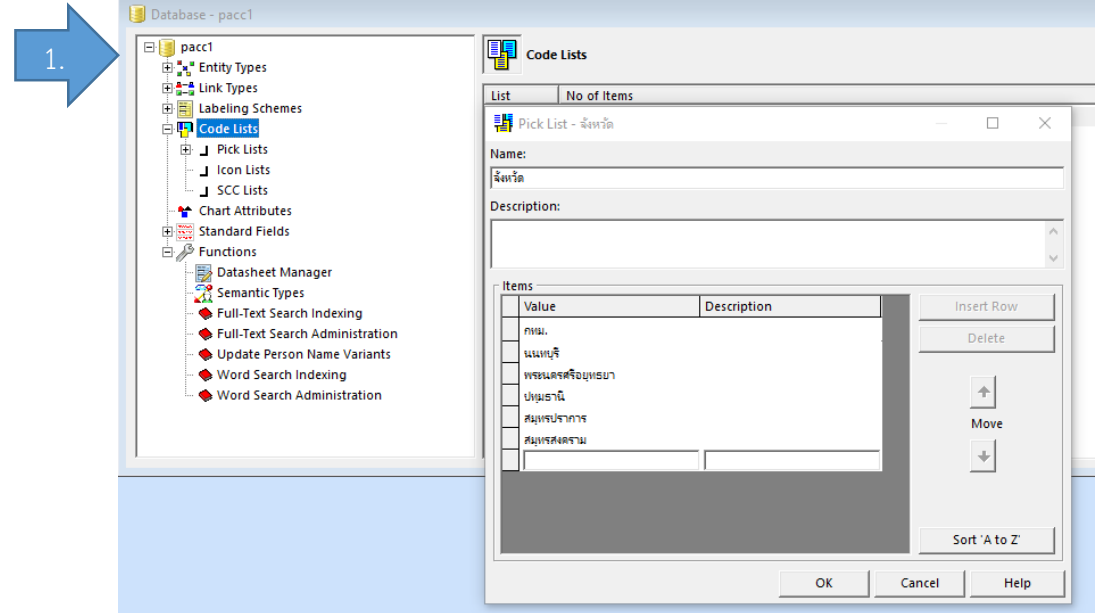
2. เลือก Entity Types ที่อยู่ คลิกขวา New Field

ช่อง Name กรอก “จังหวัด”

Type เลือก Selected From Code List

ช่อง Code List เลือก “จังหวัด”

3. คลิกขวา Reorder Field เลือกให้เลื่อนแสดงก่อน Standard Fields เลือกตามเหมาะสม



# สร้าง Text File เพื่อนำเข้าเป็น Code Lists

1. เปิดโปรแกรม **note pade** ขึ้นมา แล้วพิมพ์ตามตัวอย่าง **save** เป็นชื่อที่ต้องการ
2. คลิกขวาที่ **Code list – Import –** เลือก **Textfile** ที่ **save** ไว้
3. ที่ **Entity typs** เลือก **Entity** ที่อยู่ คลิก **Edit** เลือก **Code List** เพื่อเพิ่มให้ **Entity** สามารถเลือกข้อมูลแบบ **List** ได้

[Type Car]

Nissan

Toyota

Bens

Miszubishi

End