I2 I Base ແລະ 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

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

3.การติดตั้งโปรแกรม ให้ติดตั้งแบบ complete

Administration Center	6/21/2019 9·07 AM	File folder	1	
BA	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	lcon	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 <u>SYSADMIN</u>

password เป็น <u>SYSADMIN</u>

		🛐 Create New Database	>
<u>New Security Tools W</u>	indow <u>H</u> elp	Name:	
New Security File	808	pacc1	.idb
Logon		Configuration Details Template Advanced	
Logon As		Database Type:	
Logo <u>f</u> f		MS Access	_
New Database		MS Access	
New Database Template			
Open Database			
<u>C</u> lose Database			
Data	•		
		< No Configuration Settings >	
Security rife Properties			
Database <u>F</u> roperties			
Database Design Report			
samease sesidi Tehnini	-0		
E <u>x</u> it		NK Cancel	Help

 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 มูล สามารถ import จากไฟล์ Excel ได้ แต่ต้องสร้างตัว Entity ไว้แล้วเท่านั้น ซึ่งเป็นการ Import field ของ Entity นั้นๆ

🔚 Create New Database Х Name: .idb pacc1 Configuration Details Template Advanced Database Type: SQL Server Ŧ SOL Server Database Name: pacc1 Server: 10.170.112.160 Refresh Login Name: ladmin Password: Use Windows Authentication OK Cancel Help



การสร้าง Entity type

เลือก Entity type new 1. 1.1 ตั้งชื่อ <u>ข้อมูลบุคคล</u> ตามต้องการและเลือกไอคอน 1.2 สร้าง field ของ ข้อมูลบุคคล โดยคลิกขวาที่ Entity บุคคล แล้วเลือก new field 1.2.1 คำนำหน้า 1.2.2 ชื่อ pacc1 1.2.3 นามสกุล Entity Types 🙎 ข้อมูลบุค tink Types Labeling Scheme 1.2.4 เลข 13 หลัก 🖸 📭 Code Lists - Start Attribute: Standard Fields E A Functions 1.2.5 อายุ าลฯ ตามที่ผู้ใช้งานต้องการว่าจะกำหนดให้มีอะไรบ้าง ที่อยากให้แสดงผล



การสร้าง Entity type 2

- เลือก Entity type new
 2.1 ตั้งชื่อ <u>ข้อมูลที่อยู่</u> 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
 - าลฯ ตามที่ผู้ใช้งานต้องการว่าจะกำหนดให้มีอะไรบ้าง ที่อยากให้แสดงผล



2.2	au day						
	Field Name	Field Type	Field Size	Indexed	Mandatory	Discriminator	Attribute
Code Liss Code Liss Code Liss Chart Attributes Chart Attributes Chart Attributes Chart Attributes	Field Name Create U Concate U	field Type	Field Size	New	F in F D F Q F Q F Q F Q F Q F Q F Q F Q	S dexed andatory iscriminator haracteristic	ize:

การสร้าง Entity type 3

เลือก <u>Entity type new</u>
 3.1 ตั้งชื่อ <u>ข้อมูลโทรศัพท์</u> เลือกไอคอน
 3.2 สร้าง field ของ ข้อมูลทรศัพท์
 3.2.1 ข้อมูลเบอร์โทรศัพท์
 าลฯ ตามที่ผู้ใช้งานต้องการว่าจะกำหนด
 ให้มีอะไรบ้าง



การสร้าง Link type

1. เลือก <u>Link type new</u>

1.1 ที่ช่อง Name กรอกชื่อ <u>บุคคล-เบอร์โทร</u> คลิกเลือก tab End types
 1.2 ติ๊กเครื่องหมาย ถูกที่ <u>ข้อมูลบุคคล และข้อมูลโทรศัพท์</u>แล้วเลือก ok

- 1.3 สร้าง field ของ Link type ช่อง name กรอก <u>ความสัมพันธ์</u> ok
- 2. เลือก Link type new
 - 1.1 ตั้งชื่อ <u>บุคคล-ที่อยู่</u> คลิกเลือก tab End types
 1.2 ติ๊กเครื่องหมาย ถูกที่ <u>ข้อมูลบุคคล</u> และ<u>ข้อมูลที่อยู่</u> แล้วเลือก ok
 1.3 สร้าง field ของ Link type ช่อง name กรอก <u>ความสัมพันธ์</u> ok
 ตามการเชื่อมโยงของ Entity ที่ต้องการ



□ □ pacc1	🗖 🗖 มูดคล-เบอร์โทร	
Control types Control type Contype Control type Control type Control type Control	Field Name Field Type Field Size Indexed Mandatory Discriminator	Attribute Format Semantic 1
	Type: Text Display Format: Default Value:	Size:
	Chart Attribute:	iscriminator haracteristic
lbase ตอนที่ 1		Cancel Help

สร้้าง Functions

1.ทีเมนู Datasheet manager เลือก open new 1.1 ช่อง name กรอก <u>ข้อมูลบุคคล</u> 1.2 แท็บ main entity เลือก <u>ข้อมูลบุคคล</u> 1.3 ที่ช่อง fields ให้ add ข้อมูลที่ต้องการ ไปที่ ช่อง selected fields tink Types 1.4 ช่อง page style เลือก tabbed E Code Lists 1.5 ช่อง tab name กรอก <u>ข้อมูลบุคคล</u> 2.ที่ tab link เลือก add... ที่ช่อง link tab description กรอก <u>บุคคล-เบอร์โทร</u> 2.1 ช่อง link type เลือก <u>บุคคล-เบอร์โทร</u> 2.2 ติ้กเครื่องหมายถูกที่ use this form in place of the standard "show" form

: Entity Types

E tink Types

El Code Lists

E S Function

1 Secondaria

🚨 ซ้อยหมุดคห

Mr Chart Attribute

Standard Field

Labeling Scheme





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 Typs เลือกชื่อข้อมูล Entity ที่เลือกมา กับ Entity ที่ต้องการเชื่อม
 2.2 ติ๊กเครื่องหมายถูกที่ 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 Typs <u>ที่อยู่ </u>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 เป็น ชื่อที่ต้องการ

2.คลิกขวาที่ Code list – Import – เลือก Textfile ที่ save ไว้ 3.ที่ Entity typs เลือก Entityที่อยู่ คลิก Edit เลือก Code List เพื่อเพิ่มให้ Entity สามารถเลือกข้อมูลแบบ List ได้

```
[Type Car]
Nissan
Toyota
Bens
Miszubishi
```

End