

Easy Access

- พบกับ **DB Map** | เทคนิคต่างๆ สำหรับมือใหม่ในการออกแบบฐานข้อมูล
- **Table, Query, Form, Report** และ **Macro** ระดับเบื้องต้น
 - ครบคลุมฟังก์ชันยอดนิยม ใช้งานบ่อย
 - ไม่เคยใช้ **Access** ก็อ่านได้

บิฑิตร์ (ริชชี่) จำลอง





สารบัญ

Chapter 01 อนุภาค Access 13

ส่วนประกอบของหน้าตา Access.....	14
ขอบเขตหลักของ Access.....	17
ตาราง (Table).....	17
คิวรี (Query).....	19
ฟอร์ม (Form).....	20
รีพอร์ต (Report).....	23
แมโคร (Macro).....	25
โมดูล (Module).....	26

Chapter 02 เรื่องทั่วไปก่อนใช้ Access 27

การสร้างฐานข้อมูลใหม่.....	28
การเปิดใช้งานฐานข้อมูลเดิม.....	32
การเปิดด้วยโปรแกรม Access.....	32
การเปิดด้วยโปรแกรม File Explorer.....	34
เรื่องของ Navigation Pane.....	36
การซ่อน/แสดง Navigation Pane.....	37
การปิดออบเจกต์.....	40
การฟ้าสายออบเจกต์.....	44
การลบออบเจกต์.....	45
ลดขนาดฐานข้อมูลด้วย Compact.....	46
การปิดฐานข้อมูล.....	48
การคลิกปุ่มปิดโปรแกรม.....	48
การกดปุ่ม Alt - F4	48
การใช้คำสั่งในแท็บ File หรือ Backstage.....	49
แนะนำการตั้งชื่อออบเจกต์.....	50
หลักการตั้งชื่อออบเจกต์เบื้องต้น.....	51
ควรรู้ชื่อนอกประเภทออบเจกต์ไว้หน้าชื่อออบเจกต์.....	52

Chapter 03 ออกแบบฐานข้อมูลด้วย DB MAP 55

ทำไมต้องออกแบบฐานข้อมูล.....	56
การเก็บข้อมูลก่อนออกแบบฐานข้อมูล.....	57
คุยกับเจ้าของข้อมูลหรือผู้ใช้ข้อมูล.....	57
ดูเอกสารที่เกี่ยวข้องกับฐานข้อมูลที่เราจะพัฒนา.....	58
ความถี่ก่อนออกแบบฐานข้อมูล.....	60
ออกแบบฐานข้อมูลด้วย DB MAP.....	62
สัญลักษณ์ที่ใช้ในการออกแบบ.....	63
ตัวอย่างข้อมูลลูกค้า.....	64
คล้ายข้อสงสัยทำไมต้องใช้คิวรัวม.....	68

Chapter 04 DB MAP ยืนยัน 71

เริ่มออกแบบฐานข้อมูล.....	72
เปลี่ยน DB MAP เป็นตาราง.....	78

Chapter 05 การจัดการตารางเบื้องต้น 79

มุมมองของตาราง.....	80
Datasheet View (มุมมองแผ่นข้อมูล).....	80
Design View (มุมมองออกแบบ).....	81
การเปลี่ยนมุมมองของตาราง.....	82

เล่าเรื่อง Data Type	84
ประเภทของ Data Type	85
Field Properties ส่วนขยายของ Data Type	87
Field Size สำหรับข้อมูลที่เป็น Number (ตัวเลข)	88
เรื่องของ Primary Key	92
การกำหนดคีย์หลัก (Primary Key)	92
การกำหนดคีย์ร่วม (Compound Key)	94
การยกเลิก Primary Key	95
การสร้างตารางข้อมูลจาก DB MAP	96
การสร้างตารางใหม่	97
ตัวอย่างตารางอื่นๆ	101
การจัดการข้อมูลด้วยตาราง	102
การแก้ไขข้อมูลในตาราง	103
การลบข้อมูลในตาราง	104

Chapter 06 การใช้งานคิวรีอย่างง่าย 107

มุมมองของคิวรี	108
Datasheet View (มุมมองแผ่นข้อมูล)	108
Design View (มุมมองออกแบบ)	109
SQL View (มุมมองเอสคิวแอล)	110
การเปลี่ยนมุมมองของคิวรี	110

คิวรีฟักะไรได้บ้าง	112
ประเภทของคิวรี	114
การสร้างคิวรีเบื้องต้น	115
การใช้ Query Wizard (ตัวช่วยสร้างคิวรี)	115
การใช้ Query Design (ออกแบบคิวรี)	122
การกำหนดเงื่อนไขให้คิวรี	127
จัดการข้อมูลผ่านคิวรี	129
ปัญหาการแก้ไขข้อมูลในตารางผ่านคิวรี	130

Chapter 07 การสร้างฟอร์มเพื่อใช้งานจริง 133

มุมมองของฟอร์ม	134
Form View (มุมมองฟอร์ม)	134
Design View (มุมมองออกแบบ)	135
Layout View (มุมมองเค้าโครง)	136
Datashet View (มุมมองแผ่นข้อมูล)	137
การเปลี่ยนมุมมองของฟอร์ม	138
Property Sheet (แผ่นคุณสมบัติ) คืออะไร	140
การสร้างฟอร์มเบื้องต้น	142
การสร้างฟอร์มแบบต่างๆ	142
การใช้ Form Wizard (ตัวช่วยสร้างฟอร์ม)	144

การปรับแต่งฟอร์มอย่างง่าย	149
การเลือกคอนโทรล 1 คอนโทรล	149
การเลือกคอนโทรลหลายคอนโทรล	150
การเอา Layout (เค้าโครง) ออก	153
การปรับขนาดคอนโทรล	155
การย้ายตำแหน่งคอนโทรล	156
การใส่คำสั่งอัตโนมัติ	157
การตั้งค่าใช้ Control Wizard	157
การใส่คำสั่งอัตโนมัติ	158

Chapter 08 การสร้างรีพอร์ตอย่างง่าย 163

มุมมองของรีพอร์ต	164
Report View (มุมมองรายงาน)	164
Print Preview (แสดงตัวอย่างก่อนพิมพ์)	165
Layout View (มุมมองเค้าโครง)	166
Design View (มุมมองออกแบบ)	167
การเปลี่ยนมุมมองของรีพอร์ต	168
Property Sheet (แผ่นคุณสมบัติ) ของรีพอร์ต	170
การสร้างรีพอร์ตเบื้องต้น	172
การสร้างรีพอร์ตแบบด่วนๆ	172
การใช้ Report Wizard (ตัวช่วยสร้างรีพอร์ต)	174
การสร้างสำเนา	180

การปรับแต่งรีพอร์ตอย่างง่าย	185
วิธีดูว่ารีพอร์ตจะมีปัญหาในการพิมพ์หรือไม่	185
วิธีปรับแต่งรีพอร์ตเบื้องต้น	186
การสั่งพิมพ์	189

Chapter 09 มาโครชุดคำสั่งถึงสำเร็จรูป 191

มาโครคืออะไร	192
การสร้างมาโคร	193
การสร้างมาโครจากคำสั่งในริบบอน	193
การสร้างมาโครจาก Macro Builder	194
ประเภทประกอบของมหาดังมาโคร	198
การสร้างมาโครเบื้องต้น	199
สร้างจาก Action Catalog (แคตาล็อกแอกชัน)	199
สร้างจาก Add New Action (เพิ่มแอกชันใหม่)	200
การแก้ไขคำสั่งมาโคร	201
การสั่งให้มาโครทำงาน	202
ใช้คำสั่ง Run ที่ Shortcut Menu	202
ใช้คำสั่ง Run ที่แถบริบบอน	203
ใช้ Event ของคอนโทรลในการสั่งงาน	203
แอกชันที่ที่น่าสนใจ	206
CloseWindow	206
GoToRecord	207

SetValue	209
MessageBox	213
CloseDatabase	214

Chapter 10 รวมคำสั่งของ Command Button Wizard 217

Category: Record Navigation	218
Category: Record Operations	219
Category: Form Operations	220
Category: Report Operations	221
Category: Application	222
Category: Miscellaneous	223

Chapter 11 คีย์ลัดนำไปใช้ใน Access 225

คีย์ลัดทั่วไปที่ใช้น้อย	226
คีย์ลัดใช้กับตาราง (Table)	228
คีย์ลัดใช้กับคิวรี (Query)	230
คีย์ลัดใช้กับฟอร์ม (Form)	232
คีย์ลัดใช้กับรีพอร์ต (Report)	237
คีย์ลัดสำหรับมาโคร (Macro)	239