

Contents

01

CHAPTER

แนะนำภาษา HTML

<INTRODUCTION TO HTML>

ประวัติและความเป็นมาของภาษา HTML	11
แท็กต่างๆในภาษา HTML	13
รูปแบบโครงสร้างของภาษา HTML	13
แท็กเดี่ยว	15
แท็กคู่	16
แท็กทั่วไป	16
แท็กตาราง	20
แท็กแบบฟอร์ม	22
แท็กเฟรม	29
แท็กไอเฟรม (อินไลน์เฟรม-Inline Frame)	32
สรุป	35
แบบฝึกหัด	36

02

CHAPTER

แนะนำ CSS <INTRODUCTION TO CASCADING STYLE SHEET>

43

CSS คืออะไร?	43
การกำหนดรูปแบบของ CSS	45
แบบในบรรทัด (Inline Styles)	45
แบบภายใน (Internal Style Sheet)	46
แบบภายนอก (External Style Sheet)	47
ตัวเลือกแบบคลาส (Class Selector)	49
ตัวเลือกแบบไอดี (ID Selector)	52

รหัสเทียมแบบคลาส

(Pseudo-class)

และรหัสเทียมแบบอีลีเมนต์

(Pseudo-element)

53

คุณสมบัติต่างๆใน CSS

56

คุณสมบัติเกี่ยวกับตัวอักษร

(Font Properties)

56

คุณสมบัติเกี่ยวกับสีและพื้นหลัง

(Color and Background Properties)

56

คุณสมบัติเกี่ยวกับข้อความ

(Text Properties)

56

คุณสมบัติเกี่ยวกับกล่องข้อความ

(Box Properties)

57

คุณสมบัติเกี่ยวกับการแบ่งแยก

(Classification Properties)

58

คุณสมบัติเกี่ยวกับหน่วยวัด

(Unit Properties)

58

สรุป

58

แบบฝึกหัด

59

03

CHAPTER

แนะนำภาษา PHP

<INTRODUCTION TO PHP>

61

ประวัติและความเป็นมาของภาษา PHP	61
รูปแบบโครงสร้างและหลักการทำงานของภาษา PHP	62
ชนิดข้อมูล (Data Types)	63
ชนิดข้อมูลแบบ Scalar ซึ่งมีอยู่ 4 รูปแบบคือ	63
ชนิดข้อมูลแบบ Compound ซึ่งมีอยู่ 2 รูปแบบคือ	66
ชนิดข้อมูลแบบพิเศษ (Special) ซึ่งมีอยู่ 2 รูปแบบคือ	67
ตัวแปร (Variable)	67
ตัวแปรที่ PHP กำหนดไว้ให้	69
ตัวแปรระบบ (Server Variables)	69
ตัวแปรแวดล้อม (Environment Variables)	71

ตัวแปรคุกกี	
(HTTP Cookies)	71
ตัวแปรแบบ GET	
(HTTP GET Variables)	71
ตัวแปรแบบ POST	
(HTTP POST Variables)	71
ตัวแปรแบบ HTTP File Upload Variables	71
ตัวแปรแบบ Request	
(Request Variables)	71
ตัวแปรแบบเซสชัน	
(Session Variables)	71
ตัวแปรแบบ Global	
(Global Variables)	72
ตัวแปรแบบ The previous error message	72
ขอบเขตของตัวแปร	
(Variable Scope)	72
ค่าคงที่ (Constant)	73
คำสั่งเบื้องต้นของภาษา PHP	73
แบบฟอร์มในภาษา HTML	75
สรุป	80
แบบฝึกหัด	80

04

ตัวดำเนินการและการควบคุม <OPERATORS AND CONTROLS> 81

ตัวดำเนินการ (Operators)	81
ตัวดำเนินการคณิตศาสตร์	
(Arithmetic Operators)	82
ตัวดำเนินการกำหนดค่า	
(Assignment Operators)	82
ตัวดำเนินการสตริง	
(String Operators)	83
ตัวดำเนินการเพิ่มค่าและลดค่า	
(Increment and Decrement Operators)	84
ตัวดำเนินการเปรียบเทียบ	
(Comparison Operators)	85

ตัวดำเนินการเปรียบเทียบบิต	
(Bitwise Operators)	86
ตัวดำเนินการตรรกศาสตร์	
(Logical Operators)	91
ตัวดำเนินการควบคุมข้อผิดพลาด	
(Error Control Operators)	91
ตัวดำเนินการจัดการคำสั่ง	
(Execution Operators)	92
ตัวดำเนินการอาร์เรย์	
(Array Operators)	92
ตัวดำเนินการชนิด	
(Type Operators)	93
ตัวดำเนินการแบบเงื่อนไข	
(Conditional Operators)	93
ลำดับความสำคัญของตัวดำเนินการ	
(Operator Precedence)	94
การควบคุม (Controls)	95
การควบคุมแบบทางเลือก	
(Branching)	96
การควบคุมแบบวนลูป	
(Looping)	101
สรุป	106
แบบฝึกหัด	107

Contents

05

CHAPTER

ฟังก์ชัน <FUNCTIONS>

111

ฟังก์ชันที่มีอยู่ใน PHP

(Internal or Built-in Functions)

112

ฟังก์ชันที่เกี่ยวกับวันและเวลา

(Date and Time Functions)

112

ฟังก์ชันที่เกี่ยวกับอาร์เรย์

(Array Functions)

114

ฟังก์ชันที่เกี่ยวกับชนิดตัวอักษร

(Character Type Functions)

121

ฟังก์ชันเกี่ยวกับไดเรกทอรี

(Directory Functions)

123

ฟังก์ชันเกี่ยวกับสตริง

(String Functions)

124

ฟังก์ชันเกี่ยวกับคณิตศาสตร์

(Mathematical Functions)

130

ฟังก์ชันเกี่ยวกับเมลล์

(Mail Functions)

134

ฟังก์ชันเกี่ยวกับระบบไฟล์ข้อมูล

(Filesystem Functions)

136

ฟังก์ชันที่ผู้เขียนโปรแกรมสร้างขึ้นเอง

(User-defined Functions)

142

ฟังก์ชันอาร์กิวเมนต์

(Function Arguments)

142

ตัวแปรฟังก์ชัน

(Variable Functions)

145

สรุป

147

แบบฝึกหัด

147

06

CHAPTER

แฟ้มข้อมูล <DATA FILES>

149

ฟังก์ชันเกี่ยวกับการอ่านและเขียนแฟ้มข้อมูล

150

การเปิดและปิดแฟ้มข้อมูล

150

การเขียนข้อมูลลงแฟ้มข้อมูล

154

การอ่านข้อมูลจากแฟ้มข้อมูล

158

การอ่านข้อมูลทั้งหมดจากแฟ้มข้อมูลในคราวเดียวกัน

162

ฟังก์ชันที่ใช้อำนวยความสะดวกในการจัดการแฟ้มข้อมูล

168

ปัญหาในการจัดการกับแฟ้มข้อมูล

171

สรุป

171

แบบฝึกหัด

172

07

CHAPTER

การรวมแฟ้มข้อมูล และฟังก์ชันวาดรูป <INCLUDING FILES AND DRAWING FUNCTIONS>

175

คำสั่ง require() และ include() ในการรวมแฟ้มข้อมูล

176

ฟังก์ชันเกี่ยวกับการวาดรูป

179

สรุป

205

แบบฝึกหัด

205

08

CHAPTER

แนะนำ MYSQL

<INTRODUCTION TO MYSQL>

207

แนวคิดเกี่ยวกับฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์

208

ตาราง (Table)

208

คอลัมน์ (Column)

208

แถว (Row)	208
ค่า (Value)	208
คีย์ (Keys)	209
แบบแผน (Schemas)	210
ความสัมพันธ์ (Relationship)	210
การติดต่อระบบฐานข้อมูล MySQL ผ่าน Command Prompt	212
ภาษาสอบถามข้อมูลเชิงโครงสร้าง	213
ภาษากำหนดนิยามข้อมูล (Data Definition Languages: DDL)	213
ภาษาปรับแต่งข้อมูล (Data Manipulation Languages: DML)	221
ชนิดข้อมูลของคอลัมน์	230
ชนิดตัวเลข (Numeric Type)	230
ชนิดวันและเวลา (Date and Time Type)	231
ชนิดข้อความ (String Type)	232
ตัวดำเนินการในการเปรียบเทียบสำหรับอนุประโยค WHERE	233
การขอความช่วยเหลือจาก MySQL	234
สรุป	235
แบบฝึกหัด	235

09 CHAPTER

การใช้ PHP และ MYSQL <USING PHP & MYSQL> 237

ฟังก์ชันเกี่ยวกับฐานข้อมูล MySQL	238
ตัวอย่างการใช้งานฐานข้อมูล MySQL	241
สรุป	261
แบบฝึกหัด	261

10 CHAPTER

คุกกี้และเซสชัน <COOKIE AND SESSION> 263

คุกกี้คืออะไร	263
การลบคุกกี้	269
เซสชันคืออะไร	271
สรุป	290
แบบฝึกหัด	291

11 CHAPTER

แนะนำเอแจ็ก <INTRODUCTION TO AJAX> 293

เอแจ็กคืออะไร	293
ขอใบ้ XMLHttpRequest คืออะไร	296
เมธอดของ XMLHttpRequest (XMLHttpRequest Methods)	297
คุณสมบัติของ XMLHttpRequest (XMLHttpRequest Properties)	297
การเริ่มต้นใช้งาน XMLHttpRequest	300
การใช้งาน XMLHttpRequest กับ XML	310
การใช้งาน XMLHttpRequest กับฐานข้อมูล	316
สรุป	318
แบบฝึกหัด	319

Contents

A

CHAPTER

การติดตั้ง APPSERV

<APPSERV INSTALLATION>

321

การติดตั้งโปรแกรม 321

เริ่มต้นการใช้งาน AppServ 323

B

CHAPTER

การติดตั้ง SUTINSSERVER

<SUTINSSERVER INSTALLATION>

325

การเริ่มต้นใช้งาน 326

สิ่งที่ควรทราบคือ 326

การรักษาความปลอดภัยของระบบ 327

คู่มือการใช้งาน 328

การติดตั้ง SUTinsServer 5207 329

C

CHAPTER

การใช้งานโปรแกรม PHPMYADMIN

<PHPMYADMIN'S MANUAL>

335

สร้างฐานข้อมูลใหม่
(Create Database) 338

ลบฐานข้อมูล
(Drop Database) 339

สร้างตารางใหม่
(Create Table) 340

การเพิ่มฟิลด์ลงในตาราง 341

การแทรกข้อมูลลงในตาราง
(Insert) 343

การแก้ไขข้อมูลในตาราง
(Update) 346

การลบข้อมูลในตาราง
(Delete) 347