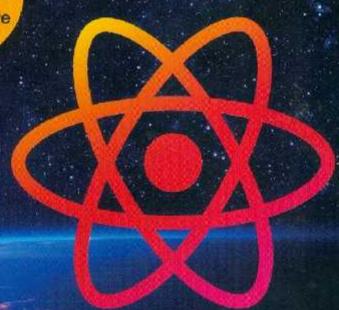
# พัฒนา Web Apps ด้วย Redux Bootstrap + Redux

เริ่มต้นเขียน Mobile Apps ด้วย React Native



- เรียนรักรสร้างส่วนแสคงเมลด้วย React
- อธิบายเป็นขั้นตอน Step By Step มีตัวอย่างประกอบให้เห็นพลยัดเจน
- rainmsmouu Redux ia: Context API
- วร์โชงานระบบฐานข้อมูล SQL Server 2019
- สร้างในรเจ็กกับระเภท CRUD ร่วมกับ ASP.NET Core Web API 3.1
  ขึ้นไป โดยอาศัย CORS





#### 01 ทำความรู้จัก กับ React

React Roosts ?	.11
การออกแบบส่วนและงผล (Front End)	
ใบหน้าเรียเพจ	.11
ในหน้าเร็บเพจ การนำเลนอเนื้อทาใ <mark>นหนังสือเล่มนี้</mark>	.12
การทาวน์โหลทและทิดทั้ง Node	.13
การดาวน์ไหลดและติดตั้ง	
โปรแกรม Visual Studio Code (VS Code)	14
การติดตั้ง Extension สำหรับใช้งาน React	
ในโปรแกรม Visual Studio	.16
การดาวบ์โหลดและศิลตั้ง create-react-app	
สำหรับสร้างโปรเจ็กต์ React	.17
การสร้างโปรเจ็กที่ React	
ทั่วย create-react-app	.17
วิธีการเปิดใปรเจ็กต์ React ตัวยโปรแกรม	
Visual Studio Code (VS Code)	.18
การพดสอบขึ้นโปลจักต์ React	
ในโปรแกรม VS Code	.19
การหยุกรันไปรเล็กด์ React	
ในโยรแกรม VS Code	.20
วิธีการจัดเก็บโปรเจ็กต์ React	21

# 02 พื้นฐานการสร้างส่วน แสดงพลด้วย React

ทำความรู้จักกับโครงสร้าง
โปรเจ็กตั้งถง React
พื้นฐานการทำงานของ คอมโทเมนท์ App (.js)
HTML5 ในใสกของ React29
การเพิ่มคอมโพเนนท์ใหม่เข้ามาในโปรเจ็กด์33
การส่งคาให้กับฟังก์ชันในตอมโพเนนท์ โดยอาศัย Props
นะซึ่งก็ขันคอมโพเนนท์41
การแสดงค่าตัวแปรผลจากการทำงาน42
รูปแบบการคืนค่าของฟังก์ชัน return()42

#### 03 การตกแต่งส่วนแสดงพล ในคอมโพเนนท์ด้วย CSS

ทำกวามรู้จักกับ CS5 ชุดแรกของคุณ	45
การกำหนดสีข้อความ (แอดพริบิวส์ co.or)	
และสีพื้นหลัง (แอกทรีบิวต์ background-color)	48
กำหนดเส้นขอบ (แอดหรีบิวด์ border)	50



Edit sectings ps and sector when t

Long. Box



#### การสร้างส่วนแสดงพล สำหรับหน้าจอทุกขนาด (Responsive) ด้วย Bootstrap

พื้นฐานการใช้งาน Bootstrap ในหน้าเวียเพจ53
ท้าความรู้จักกับระบบ Grid System
New Bootstrap
การติดตั้ง Bootstrap ในโปรเจ็กตั้ของ React60
การสร้างแดบแจ้งเดียนด้วย alert
การสถแต่งปุ่มกล button ด้วยลลาส btn67
การจัดกลุ่มบุมทด button
ร้ายรถาส btr-group
การสร้างแถบทูลบาร์ (Toolbar)
รัสยคลาส bin-toolbar69
พื้นฐานการแสดงผลแบบการ์ด (Card)
โดยยาศัยกลาส card70
การสร้างส่วนแสดงผลการ์ดแบบ
ข้อมูลหลายชุดโดยอาศัยคลาส card-deck74

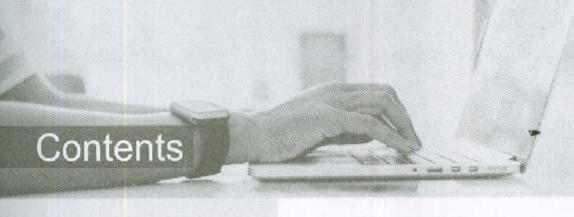
# 05 ทำงานกับข้อมูล (State) ในฟังก์ชันคอมโพเนนท์ (Functional Component) ด้วย React Hooks

ประเภทคอมไพเนนท์ใน React	
with React Hooks	78
การทวาทสอบสอานะข้อมูล ด้วยฟังก์ขัน useFifect()	
ยารทั้งสามกับสัมพันธ์สมารย กษากร์เตม์ (6)	



### 06 พื้นฐานการใช้งานคลาส คอมโพเนนท์ (Class Component)

โครงสร้างพื้นฐานของคลาสคอมโพเพนท์	
(Class Component)	89
การแสดงผลร่านกันระหว่าง คลาสคอนใพแนนท์กับพิงก์ขันคอมไพเบนท์	
การตกแต่งส่วนแสดงผลด้วย CSS แบบใช้ภายในศลาสคอมโพเบนท์	93
การส่งข้อมูลเข้าไปใน คลาสคอมโพเมนท์ด้วย props	
การสร้างด้าแปรขึ้นมาเก็บร้อมูลภายใน คลาสคอมโพเนนท์	97
พื้นฐานการทำงานกับข้อมูล ในคลาสคอนโพเนนท์	98
ข้อเบรียนเทียบระหว่างคลาส คอมโพเนนท์กับพังก์ขันคอมโพเนนท์ กับสถานะของข้อมูต	.103



#### 07 ทำความรู้จักกับ ระบบเส้นทาง (Route)

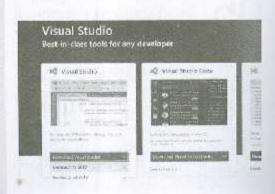
พื้นฐานการสร้าง Route	
ตักย์ react-router-dom	111
การสร้างอนุรองรักหน้าจ	อยสายขนาด
ตัวแ Bootstrap	
พื้นฐานการรับ สมภัพาร	เมิเทอร์

### 08 (WebTS)

งานหลังบ้าน (Back End) คืออะไร?	129
และนำ MERN Stack ในขั้นตัน	. 130
คารตาวาโพลดและติดไร	
Web Template Studio (WebTS)	. 131
การสร้างในหลีกด์ทีมดัน React	
шиз Express бы WeoTS	. 133
พื้นฐานการทำงานกับโปรเจ็กต์ React	
พิโด้งาก Web Template Studio	139

#### 09 การใช้งาน React ร่วมกับ ASP.NET Core Web API

การดาวน์โหลดและที่ดูทั้ง
โปรแกรม Visual Studio144
การตัดตั้งฟอนต์ Cascadia Code สำหรับเทียนโปรแกรม 146
การกำหนดให้โปรแกรม Visual Studio
ใช้ฟอนต์ Cascad a Code147
การสร้างไปรเจ็กต์ ASPINET Core React 148
โครงสร้างโปรเจ็กด์ของ
ASP NET Core React
การอ้างอิงคลาสลอมโทเนนท์และ กำหนดเส้นหาง (Route) ในไฟล์ Aopjs 155
การสร้างแรกแบนูทลักในไฟล์ NavMenu.js 157
ส่วนแสดงผลหน้าแรก (Home.js)
ส่วนแสพาผล Counter (Counter.js) 162
ส่วนแสดงผล Fetch Data (Fetchdata.js) 155
วีธีการจัดเก็บโปรเจ็กต์
ASP.NET Core Heact174





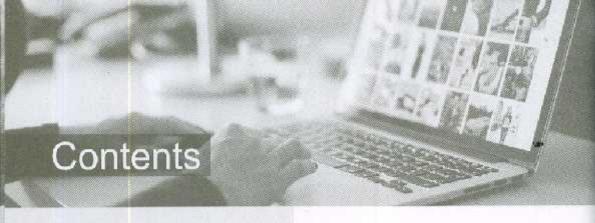
## 10 การสร้างแบบฟอร์ม (Form)

พื้นฐานการสร้างฟอร์ม ในฟังท์ซันคอมโพเชนท์
การอ่านจำข้อมูลงากแบบฟอร์บ
พ้าม React Hooks 181
ชิลีเมนต์ในแบบฟอร์ม
อิลีเมนต์รับข้อมูลประเภทข้อความ
และตัวเลข
£ลีเวนล์รับไฟด์
นิสีเมนต์ประเภทตัวเลือก radio
sat checkbox
อิสีเมนด์รับข้อมูลประเภทวันที่และเวลา
อิธีเมนค์รักาทัศสี
ปีสีเมนศ์เสียกร่างร้อมูล 195
การคร้างแบบท่อรัมในกลาสตอมโพเนนท์ 196
การอานทำในฟอร์มของคลาสคอมโพเนนท์ 199



#### 11 การติดต่อสื่อสารผ่าน โปรโตรคอล HTTP

พื้นฐานการทำงานกับ Back End	400.40
โดยอาศัยเรีย JSON Placeholder	204
พื้นฐานการร้องขอข้อมูลแบบ GEI	31950
โดยอาศัย Axios	206
การร้องขอข้อมูลแบบมีเชื่อนใก	213



12 ทำงานกับสถานะ ข้อมูลกลาง (Global State) ด้วย Redux

ขึ้นฐานการใช้งาน Redux	222
การตรวจตอบสถานะข้อมูลใน Redux พับก Redux DevTools	229
การทำงานกับข้อมูลหลายคำใน State	232
การใช้งานด้วจัดการ State ด้วย Reducer แบบพลายตัว	236
การใช้งาน Redux ร่ามกับ คลาสคอมใหมนะที่	241
การจังการพัฒนะ State ใน Redux ด้วยความคอมไทเมณฑ์	249





ทำงานกับสถานะข้อมูล กลาง (Global State) ด้วย Context API ของ React Hooks

พื้นฐานการสร้างข้อมูลกลาง ด้วย Context AP	259
การย่านสำราก Context ด้วยฟังก์ชัน useContext()	264
การสร้างข้อมูลหลาง Context แบบหลายตัว	265
การเปลี่ยนแปลงค่าของข้อมูล ด้วยฟังก์ชัน useReducer()	269
การสร้างตัวจัดการสถานะ Reducer แบบหลายสัง	276
การใช้งานฟังก์จับ useReducer() ร่วมกับ Context API	278



#### 12 ทำงานกับสถานะ ข้อมูลกลาง (Global State) ด้วย Redux

พื้นฐานการใช้งาน Redux	222
การคราจสอบสถานะร้อมูลใน Redux	
ล้าย Redux Devicols	- 229
การท้าง นกับข้อมูลหลายคำใน State	232
การใช้งานตัวจัดการ State ด้วย Reducer	
แบบหลายหัว	236
การใช้งาน Redux รวมกับ	
คลาลคอมโพณนท์	241
การจัดการข้อมูล State ใน Redux	
ด้ายผลาสคอมโพงนนท์	249

	4			
		luie		
-				

- Desix Syp	⊜. ∩ Scuks	100000000000000000000000000000000000000		Serve	
App Co	mponen		No	28	1
User Co	omponen	200			
[1] [[4]		iSMS).		28	1
		)L Serv			
DERECTOR	ทำงาเ			28	C
12	กลาง	¢		29	
10	Context	JE SSM	5	29	C
Juman	กราชีวงกักเห			29	
संबंध Cor	ารสร้างข้อมูร Hext API	1574			
การอ่านต ด้วยฟังก์	ท่าจาก Cont ซัน useCont	() E A		29	
การสร้าง	ร้อมูลกลาง ( ยหัว	3			
	นแปลงคำขะ ข้น useRed	_			
	ตัวจัดการสถ ยตัว				
	มฟังก์จัน us ontext API	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR			

การดาวน์โหลดฐานชัยมูล Northwind	297
การติดตั้งฐานข้อมูล Northwind ให้กับ SQL Server	299
การสำรอง (Backup) และ การกู้ (Restore) ข้อมูลด้วย SSMS	301
การสำรอง (Backup) ข้อมูล	301
การกู้ (Restore) ช้อมูล	
การดาวน์โหลดและติดตั้งตัวจัดการ	
ข้อมูส Azure Data Studio (ADS)	304
การเชียมต่อ Azure Data Studio (ADS)	
เข้ากับฐานข้อมูล 5QL Server	305
การแสดงข้อมูลจากดารางทั่วย ADS	306
การแก้ไขข้อมูลในตารจงด้วย ADS	307
การสำรอง (Backup) ข้อมูลด้วย ADS	308
การกุ้ (Restore) ข้อมูลด้วย ADS	309





#### 14 พื้นฐานการใช้งานระบบ ฐานข้อมูล SQL Server

การดาวปโหลดและติดตั้งฐานข้อมูล	
SQL Server	283
การติดทั้งตัวจัดการฐานข้อมูล	
Microsoft SQL Server	
Management Studio (SSMS)	287
การเชื่อมต่อฐานข้อมูล SQL Server	
FIE SSMS	289
การกำหนดให้ SSMS สามารถแก้ไข	
โกรงสร้างฐานข้อมูลได้	290
การสร้างฐานข้อมูลโหมด้วย SSMS	290
การสร้างความสัมพันธ์ระหว่างตาราง	293
การเพิ่ม/แก้ใชช้อมูลในคาราง	295
การดูข้อมูลที่อยู่ในดาราง	
การดูโดรงสร้างดาราง	

SQL Serve 20 Express Sets tarrings	<b>4</b> x
100	Dyle at Mc 1
Alle	

การดาวน์โหลดฐานชัยมูล Northwind	. 297
การที่หลั่งฐานข้อมูล Northwind ให้กับ SQL Server	.299
การสำรอง (Backup) และ การกู้ (Restore) ข้อมูลด้วย SSMS	
การสำรอง (Backup) ข้อมูล	. 301
การกู้ (Restore) ข้อมูล	
การการน์ไหลดและสิคตั้งตัวจัดการ	
ข้อมูล Azure Data Studio (ADS)	.304
การเทื่อมต่อ Azure Data Studio (ADS)	
เข้ากับฐานข้อมูล SQL Server	.305
การแสดงข้อมูกจากตารางด้วย ADS	.306
การแก้ไขข้อมูลในดารจด้วย ADS	.307
การสำรอง (Backup) ข้อมูลด้วย ADS	308
การกู้ (Restore) ข้อมูลค้วย ADS	309





#### การจัดการข้อมูล CRUD ด้วย React ร่วมกับ ASP.NET Core Web API

การสร้างฐานข้อมูลใน SQL Server	312
การสร้าง Web API ตัวย	
ASP.NET Core Web API	315
การเชื่อมต่อกับฐานข้อมูล SQL Server ค้าย Lintby Framework Core (EF Core) แบบ Batabase First	318
การแปลงดารางในฐานข้อมูล SQL Server	
เป็นสถาสของ EF Core	320
การกำหนดให้ ASPINET Core Web API	
ให้แร้การฐานซื้อมูล SQL Server	322
สวรอนุญาตให้สายขอก	
เรื่อมต่อ Web API ด้วย CORS	323
การสร้างบริการ CRUD กับฐานข้อมูล	
SQL Server ให้ Web AP	325
การสร้างโปรเจ็กต์ React เพื่อมตอ	
ASPINET Core Web API สำหรับ	
anu CRUD.	330
การรับโปรเล็กต์ ASP.NET Core	
Web API และโบรเจ็กต์ React	340

#### ແບະນຳກາຣເຫັດນູນາ Android / iOS Apps ด้วย React Native

การตาวน์โทลตเละติดตั้ง React Native.......355 การสร้างโปรเจ็กต์ React Native การดาวปโหลดและติดตั้ง การสร้าง Android Emulator การกำหนดพาธ ANDROID HOME ให้กับ React Native.......365 การรับโปรเจ็กต์ React Native 184 Android Emulator......367







+ true healthcom