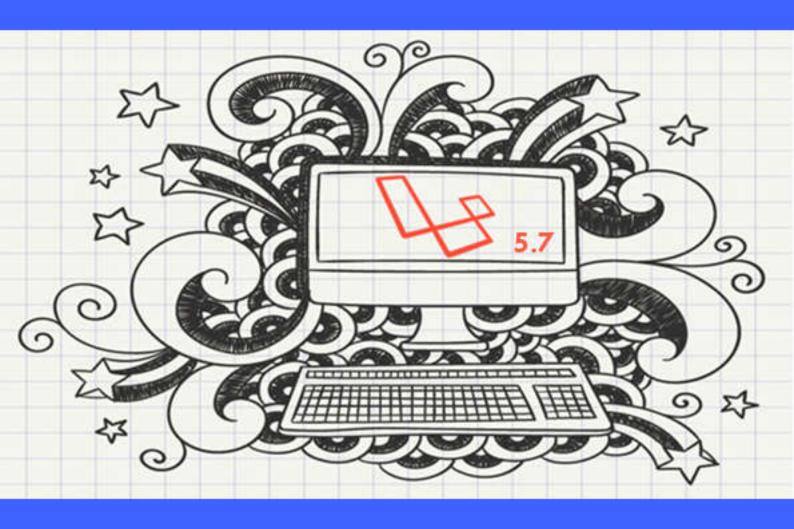
e-Book

พัฒนา Web Application ด้วย Laravel 5.7



โค้ชเอก CodingThailand

Web Development with Laravel 5.7 (step by step)

พัฒนา Web Application ด้วย Laravel 5.7 โค้ชเอก

หนังสือเล่มนี้จำหน่ายที่ http://www.codingthailand.com/laravel57ebook เวอร์ชัน 1 ออกจำหน่ายวันที่ 7 กันยายน 2561

หนังสือเล่มนี้ผู้เขียนตั้งใจจัดทำขึ้นเพื่ออยากให้มีหนังสือภาษาไทยซักเล่มเกี่ยวกับ Laravel ที่เน้นเนื้อหาตั้งแต่พื้นฐาน การทำงานกับ ฐานข้อมูล และการทำรายงานต่างๆ โดยเน้นสรุปประเด็นที่สำคัญๆ เพื่อให้ผู้อ่านสามารถนำไปต่อยอดพัฒนา Web Application ที่ต้องการ ได้ หวังว่าหนังสือเล่มนี้จะเป็นประโยชน์ ประหยัดเวลาการเรียนรู้ขอให้สนุกกับการเรียนรู้ครับ

"จงเอาชนะความไม่รู้ ด้วยการพัฒนาตัวเอง และลงมือทำอย่างสม่ำเสมอ"



©2018 โค้ชเอก

สารบัญ

บทที่ 1 การเตรียมตัวและการติดตั้ง Laravel ด้วย Composer	4
- การติดตั้งต้องเตรียมอะไรบ้าง	
- Extensions ของ PHP ที่ควรเปิดไว้	
- การติดตั้ง Laravel ด้วย Composer	
- การตั้งค่าระบบของ Laravel	
- การตั้งค่า timezone	
- การ Debugging ใน Laravel	
บทที่ 2 ทำความรู้จักกับ Laravel, MVC และ Best Practices	11
- ทำไมต้องใช้ PHP Framework	
- ทำความรู้จักกับ Laravel	
- โครงสร้างของ Laravel ที่สำคัญ	
- MVC และ Best Practices	
บทที่ 3 การเขียน และใช้งาน Controllers, Routes, Layout, Views	15
- พื้นฐานการเขียน Controllers, Routes, Views และการส่งค่าของตัวแปรไปแสดงผลที่ Views	
- การสร้างไฟล์ และการจัดการ Layout	
- การเรียกใช้ Layout ใน Laravel	
- การสร้าง Section ใหม่โดยใช้ @yield	
	0.5
บทที่ 4 ออกแบบฐานข้อมูลและตารางด้วย Artisan, Database Migrations และการทำ Seeding - การตั้งค่าฐานข้อมูล	25
- การสร้างตารางฐานข้อมูลด้วย Migration	
- การเพิ่มข้อมูลเริ่มต้นลงในตารางด้วย Seeding	
d . o. v v v o.v	
บทที่ 5 การทำงานกับฐานข้อมูล การสร้าง Models และ การใช้ Eloquent ORM	33
- การสร้าง Models	
- การใช้งาน Eloquent ORM	
- ตัวอย่างคำสั่งสำหรับการเรียกดูข้อมูล หรือแสดงข้อมูล	
- ตัวอย่างคำสั่งสำหรับกรองข้อมูล (Filtering records) เทียบได้กับ where, order by และ limit	

d 0 4 0	- คำสั่งสำหรับการเพิ่มข้อมูล และแก้ไขข้อมูล	
- การแบ้งหน้าข้อมูล (Pagination) - Query scopes - การสร้าง Accessors - การสร้าง Mulators - การสร้าง Mulators - การสร้าง Mulators - การสร้าง Web Forms การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล และการจัพโหลตไฟล์ - การสร้าง Web Forms การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล และการจัพโหลตไฟล์ - การสร้างพยร์มใน Laravel - การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล (Validation) - การทักษัตร์ม เกลฐอ Library เพื่อแก้ขอมทั้งมก่อนอัพโหลดไฟล์ - การเพิ่มข้อมูลหนังสือ (books) และเก็ไขภาพที่ต้องการอัปโหลด - สร้างพ่อร์มแก้เขียมูลหนังสือ (books) - การทำ responsive lightbox บทที่ 7 การใช้งาน Sessions และการจัดการสิทธิ์ผู้ใช้งาน - การใช้งาน Session - การทำ User Profiles (รูปแบบวิดีโอ) บทที่ 8 การสร้างรายงานในรูปแบบ PDF และ Charts (รูปแบบวิดีโอ)	- คำสั่งในการลบข้อมูล	
- การแบ่งหน้าข้อมูล (Pagination) - Query scopes - การสร้าง Accessors - การสร้าง Mutators - การกำหนด Eloquent relations - แสดงข้อมูลตกรางหนังสือ (books) ด้วยการทำ relations (join table) บทที่ 6 การสร้าง Web Forms การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล และการอัพโหลดไฟล์ - การสร้างพ่อรัมใน Laravel - การติดตั้ง และใช้งาน Laravel Collective - สร้างพ่อรัมเห็มข้อมูลหนังสือ (books) - การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล (Validation) - การติดตั้ง Image Library เพื่อเดรียมหนังสือ (books) - การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล (Validation) - การเพิ่มข้อมูลหนังสือ (books) และเก็ไขภาพที่ต้องการอัปโหลด - สร้างพ่อรัมแก้ไขข้อมูลหนังสือ (books) และแก็ไขภาพที่ต้องการอัปโหลด - สร้างพ่อรัมแก้ไขข้อมูลหนังสือ (books) - การทำ responsive lightbox บทที่ 7 การใช้งาน Session - การใช้งาน Session - การใช้งาน Flash Data - การกำหนดสิทธิ์ผู้ใช้ - การทำ User Profiles (รูปบบวิดีโอ)	- แสดงข้อมูลตาราง ประเภทหนังสือ (typebooks)	
- Query scopes - การสร้าง Accessors - การสร้าง Mutators - การสร้าง Mutators - แสดงข้อมูลตารางหนังสือ (books) ด้วยการทำ relations (join table) บทที่ 6 การสร้าง Web Forms การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล และการอัพใหลดไฟล์ 55 - การสร้างเพื่อรับใน Laravel - การติดตั้ง และใช้งาน Laravel Collective - สร้างเพื่อรับใหม่ เข้อมูลหนังสือ (books) - การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล (Validation) - การติดตั้ง Image Library เพื่อแข็วมหนังสือ (books) - การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล (Validation) - การติดตั้ง Image Library เพื่อแข็วมหนังสือ (books) และแก้ไขภาพที่ต้องการอัปใหลด - สร้างเพื่อรับแก้ไขข้อมูลหนังสือ (books) และแก้ไขภาพที่ต้องการอัปใหลด - สร้างเพื่อรับแก้ไขข้อมูลหนังสือ (books) - การทำ responsive lightbox บทที่ 7 การใช้งาน Session - การใช้งาน Session - การใช้งาน Session - การใช้งาน Flash Data - การทำหนดสิทธิ์ผู้ใช้ - การทำ User Profiles (รูปบบวิดีโอ)	- การลบข้อมูล ประเภทหนังสือ (typebooks)	
- การส์ราง Accessors - การส์ราง Mutators - การกำหนด Eloquent relations - แสดงข้อมูลตารางหนังสือ (books) ด้วยการทำ relations (join table) บทที่ 6 การสร้าง Web Forms การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล และการอัพโหลดไฟล์ 55 - การส์รางเพื่อร์มใน Laravel - การติดตั้ง และใช้งาน Laravel Collective - สร้างเพื่อร์มเห็มข้อมูลหนังสือ (books) - การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล (Validation) - การติดตั้ง Image Library เพื่อเสรียมพร้อมก่อนอัพโหลดไฟล์ - การเพิ่มข้อมูลหนังสือ (books) และอัปโหลดไฟล์ภาพ - สร้างเพื่อร์มการสบข้อมูลหนังสือ (books) และเก็ไขภาพที่ต้องการอัปโหลด - สร้างเพื่อร์มการสบข้อมูลหนังสือ (books) - การทำ responsive lightbox บทที่ 7 การใช้งาน Session - การใช้งาน Session - การใช้งาน Flash Data - การกำหนดสิทธิ์ผู้ใช้ - การทำ User Profiles (รูปบบวิดีโอ)	- การแบ่งหน้าข้อมูล (Pagination)	
- การสร้าง Mutators - การกำหนด Eloquent relations - แลดงข้อมูลตารางหนังสือ (books) ด้วยการทำ relations (join table) บทที่ 6 การสร้าง Web Forms การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล และการอัพโหลดไฟล์ 55 - การสร้างพ่อร์มใน Laravel - การติดตั้ง และใช้งาน Laravel Collective - สร้างพ่อร์มเพิ่มข้อมูลหนังสือ (books) - การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล (Validation) - การติดตั้ง Image Library เพื่อเตรียมพร้อมก่อนอัพโหลดไฟล์ - การเพิ่มข้อมูลหนังสือ (books) และอัปโหลดไฟล์กาพ - สร้างพ่อร์มแก้ไขข้อมูลหนังสือ (books) และแก้ไขภาพที่ต้องการอัปโหลด - สร้างพ่อร์มการลบข้อมูลหนังสือ (books) และแก้ไขภาพที่ต้องการอัปโหลด - สร้างพ่อร์มการลบข้อมูลหนังสือ (books) - การทำ responsive lightbox บทที่ 7 การใช้งาน Session - การใช้งาน Session - การกำหนดสีทธิ์ผู้ใช้ - การทำ User Profiles (รูปบบวิดีโอ)	- Query scopes	
- การกำหนด Eloquent relations - แสดงข้อมูลตารางหนังสือ (books) ด้วยการทำ relations (join table) บทที่ 6 การสร้าง Web Forms การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล และการอัพโหลดไฟล์ 55 - การตรางฟอร์มเน็น Laravel - การติดตั้ง และใช้งาน Laravel Collective - สร้างฟอร์มเน็นข้อมูลหนังสือ (books) - การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล (Validation) - การติดตั้ง Image Library เพื่อเตรียมหรือมก่อนอัพโหลดไฟล์ - การเพิ่มข้อมูลหนังสือ (books) และอัปโหลดไฟล์ภาพ - สร้างฟอร์มแก้ไขข้อมูลหนังสือ (books) และแก้ไขภาพที่ต้องการอัปโหลด - สร้างฟอร์มการลบข้อมูลหนังสือ (books) - การทำ responsive lightbox บทที่ 7 การใช้งาน Sessions และการจัดการสิทธิ์ผู้ใช้งาน 97 - การใช้งาน Flash Data - การกำหนดสิทธิ์ผู้ใช้ - การทำ User Profiles (รูปบบวิดีโอ) บทที่ 8 การสร้างรายงานในรูปแบบ PDF และ Charts (รูปแบบวิดีโอ)	- การสร้าง Accessors	
- แสดงข้อมูลตารางหนังสือ (books) ด้วยการทำ relations (join table) บทที่ 6 การสร้าง Web Forms การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล และการอัพโหลดไฟล์ การตัวงฟอร์มใน Laravel - การติดตั้ง และใช้งาน Laravel Collective - ล้วางฟอร์มเพิ่มข้อมูลหนังสือ (books) - การตวจสอบความถูกต้องของข้อมูล (Validation) - การติดตั้ง Image Library เพื่อแต่รัยมพร้อมก่อนอัพโหลดไฟล์ - การเพิ่มข้อมูลหนังสือ (books) และอับโหลดไฟล์ภาพ - สร้างฟอร์มแก้ใชข้อมูลหนังสือ (books) และแก้ไขภาพที่ต้องการอับโหลด - สร้างฟอร์มการสบข้อมูลหนังสือ (books) - การทำ responsive lightbox บทที่ 7 การใช้งาน Sessions และการจัดการสิทธิ์ผู้ใช้งาน 97 - การใช้งาน Flash Data - การทำ User Profiles (รูปบบวิดีโอ) บทที่ 8 การสร้างรายงานในรูปแบบ PDF และ Charts (รูปแบบวิดีโอ)	- การสร้าง Mutators	
บทที่ 6 การสร้าง Web Forms การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล และการอัพโหลดไฟล์ - การตัวงฟอร์มใน Laravel - การติดตั้ง และใช้งาน Laravel Collective - สร้างฟอร์มเพิ่มข้อมูลหนังสือ (books) - การตวจสอบความถูกต้องของข้อมูล (Validation) - การติดตั้ง Image Library เพื่อเตรียมพร้อมก่อนอัพโหลดไฟล์ - การเพิ่มข้อมูลหนังสือ (books) และอับโหลดไฟล์ภาพ - สร้างฟอร์มแก้ไขข้อมูลหนังสือ (books) และแก้ไขภาพที่ต้องการอับโหลด - สร้างฟอร์มแก้ไขข้อมูลหนังสือ (books) - การทำ responsive lightbox บทที่ 7 การใช้งาน Sessions และการจัดการสิทธิ์ผู้ใช้งาน 97 - การใช้งาน Flash Data - การทำ User Profiles (รูปบบวิดีโอ) บทที่ 8 การสร้างรายงานในรูปแบบ PDF และ Charts (รูปแบบวิดีโอ)	- การกำหนด Eloquent relations	
- การตัวงฟอร์มใน Laravel - การติดตั้ง และใช้งาน Laravel Collective - สร้างฟอร์มเพิ่มข้อมูลหนังสือ (books) - การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล (Validation) - การติดตั้ง Image Library เพื่อเดรียมพร้อมก่อนอัพโหลดไฟล์ - การเพิ่มข้อมูลหนังสือ (books) และอับโหลดไฟล์ภาพ - สร้างฟอร์มแก้ไขข้อมูลหนังสือ (books) และแก้ไขภาพที่ต้องการอับโหลด - สร้างฟอร์มเกรลบข้อมูลหนังสือ (books) - การทำ responsive lightbox บทที่ 7 การใช้งาน Sessions และการจัดการสิทธิ์ผู้ใช้งาน 97 - การใช้งาน Flash Data - การกำหนดสิทธิ์ผู้ใช้ - การทำ User Profiles (รูปบบวิดีโอ) บทที่ 8 การสร้างรายงานในรูปแบบ PDF และ Charts (รูปแบบวิดีโอ)	- แสดงข้อมูลตารางหนังสือ (books) ด้วยการทำ relations (join table)	
- การตัวงฟอร์มใน Laravel - การติดตั้ง และใช้งาน Laravel Collective - สร้างฟอร์มเพิ่มข้อมูลหนังสือ (books) - การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล (Validation) - การติดตั้ง Image Library เพื่อเดรียมพร้อมก่อนอัพโหลดไฟล์ - การเพิ่มข้อมูลหนังสือ (books) และอับโหลดไฟล์ภาพ - สร้างฟอร์มแก้ไขข้อมูลหนังสือ (books) และแก้ไขภาพที่ต้องการอับโหลด - สร้างฟอร์มเกรลบข้อมูลหนังสือ (books) - การทำ responsive lightbox บทที่ 7 การใช้งาน Sessions และการจัดการสิทธิ์ผู้ใช้งาน 97 - การใช้งาน Flash Data - การกำหนดสิทธิ์ผู้ใช้ - การทำ User Profiles (รูปบบวิดีโอ) บทที่ 8 การสร้างรายงานในรูปแบบ PDF และ Charts (รูปแบบวิดีโอ)		
- การติดตั้ง และใช้งาน Laravel Collective - สร้างฟอร์มเพิ่มข้อมูลหนังสือ (books) - การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล (Validation) - การติดตั้ง Image Library เพื่อเตรียมพร้อมก่อนอัพใหลดไฟล์ - การเพิ่มข้อมูลหนังสือ (books) และอับใหลดไฟล์ภาพ - สร้างฟอร์มแก้ไขข้อมูลหนังสือ (books) และแก้ไขภาพที่ต้องการอับใหลด - สร้างฟอร์มการลบข้อมูลหนังสือ (books) - การทำ responsive lightbox บทที่ 7 การใช้งาน Sessions และการจัดการสิทธิ์ผู้ใช้งาน - การใช้งาน Session - การใช้งาน Flash Data - การกำหนดสิทธิ์ผู้ใช้ - การทำ User Profiles (รูปบบวิดีโอ) บทที่ 8 การสร้างรายงานในรูปแบบ PDF และ Charts (รูปแบบวิดีโอ)	บทที่ 6 การสร้าง Web Forms การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล และการอัพโหลดไฟล์	55
- สร้างฟอร์มเพิ่มข้อมูลหนังสือ (books) - การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล (Validation) - การติดตั้ง Image Library เพื่อเตรียมพร้อมก่อนอัพโหลดไฟล์ - การเพิ่มข้อมูลหนังสือ (books) และอับโหลดไฟล์ - สร้างฟอร์มแก้ไขข้อมูลหนังสือ (books) และแก้ไขภาพที่ต้องการอับโหลด - สร้างฟอร์มเกรือบข้อมูลหนังสือ (books) - การทำ responsive lightbox บทที่ 7 การใช้งาน Sessions และการจัดการสิทธิ์ผู้ใช้งาน 97 - การใช้งาน Session - การใช้งาน Flash Data - การทำ User Profiles (รูปบบวิดีโอ) บทที่ 8 การสร้างรายงานในรูปแบบ PDF และ Charts (รูปแบบวิดีโอ)		
- การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล (Validation) - การติดตั้ง Image Library เพื่อเตรียมพร้อมก่อนอัพโหลดไฟล์ - การเพิ่มข้อมูลหนังสือ (books) และอัปโหลดไฟล์ภาพ - สร้างฟอร์มแก้ไขข้อมูลหนังสือ (books) และแก้ไขภาพที่ต้องการอัปโหลด - สร้างฟอร์มการลบข้อมูลหนังสือ (books) - การทำ responsive lightbox บทที่ 7 การใช้งาน Sessions และการจัดการสิทธิ์ผู้ใช้งาน 97 - การใช้งาน Session - การใช้งาน Flash Data - การทำ User Profiles (รูปบบวิดีโอ) บทที่ 8 การสร้างรายงานในรูปแบบ PDF และ Charts (รูปแบบวิดีโอ)	- การติดตั้ง และใช้งาน Laravel Collective	
- การติดตั้ง Image Library เพื่อเตรียมพร้อมก่อนอัพโหลดไฟล์ - การเพิ่มข้อมูลหนังสือ (books) และอัปโหลดไฟล์ภาพ - สร้างฟอร์มแก้ไขข้อมูลหนังสือ (books) และแก้ไขภาพที่ต้องการอัปโหลด - สร้างฟอร์มแก้ไขข้อมูลหนังสือ (books) - การทำ responsive lightbox บทที่ 7 การใช้งาน Sessions และการจัดการสิทธิ์ผู้ใช้งาน 97 - การใช้งาน Session - การใช้งาน Flash Data - การกำหนดสิทธิ์ผู้ใช้ - การทำ User Profiles (รูปบบวิดีโอ) บทที่ 8 การสร้างรายงานในรูปแบบ PDF และ Charts (รูปแบบวิดีโอ)	- สร้างฟอร์มเพิ่มข้อมูลหนังสือ (books)	
- การเพิ่มข้อมูลหนังสือ (books) และอัปโหลดไฟล์ภาพ - สร้างฟอร์มแก้ไขข้อมูลหนังสือ (books) และแก้ไขภาพที่ต้องการอัปโหลด - สร้างฟอร์มเก้ไขข้อมูลหนังสือ (books) - การทำ responsive lightbox บทที่ 7 การใช้งาน Sessions และการจัดการสิทธิ์ผู้ใช้งาน 97 - การใช้งาน Session - การใช้งาน Flash Data - การกำหนดสิทธิ์ผู้ใช้ - การทำ User Profiles (รูปบบวิดีโอ) บทที่ 8 การสร้างรายงานในรูปแบบ PDF และ Charts (รูปแบบวิดีโอ)	- การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล (Validation)	
- สร้างฟอร์มเก้ไขข้อมูลหนังสือ (books) และแก้ไขภาพที่ต้องการอัปโหลด - สร้างฟอร์มการลบข้อมูลหนังสือ (books) - การทำ responsive lightbox บทที่ 7 การใช้งาน Sessions และการจัดการสิทธิ์ผู้ใช้งาน 97 - การใช้งาน Session - การใช้งาน Flash Data - การกำหนดสิทธิ์ผู้ใช้ - การทำ User Profiles (รูปบบวิดีโอ) บทที่ 8 การสร้างรายงานในรูปแบบ PDF และ Charts (รูปแบบวิดีโอ)	- การติดตั้ง Image Library เพื่อเตรียมพร้อมก่อนอัพโหลดไฟล์	
- สร้างฟอร์มการลบข้อมูลหนังสือ (books) - การทำ responsive lightbox บทที่ 7 การใช้งาน Sessions และการจัดการสิทธิ์ผู้ใช้งาน 97 - การใช้งาน Session - การใช้งาน Flash Data - การกำหนดสิทธิ์ผู้ใช้ - การทำ User Profiles (รูปบบวิดีโอ) บทที่ 8 การสร้างรายงานในรูปแบบ PDF และ Charts (รูปแบบวิดีโอ)	- การเพิ่มข้อมูลหนังสือ (books) และอัปโหลดไฟล์ภาพ	
- การทำ responsive lightbox บทที่ 7 การใช้งาน Sessions และการจัดการสิทธิ์ผู้ใช้งาน 97 - การใช้งาน Session - การใช้งาน Flash Data - การกำหนดสิทธิ์ผู้ใช้ - การทำ User Profiles (รูปบบวิดีโอ) บทที่ 8 การสร้างรายงานในรูปแบบ PDF และ Charts (รูปแบบวิดีโอ)	- สร้างฟอร์มแก้ไขข้อมูลหนังสือ (books) และแก้ไขภาพที่ต้องการอัปโหลด	
บทที่ 7 การใช้งาน Sessions และการจัดการสิทธิ์ผู้ใช้งาน - การใช้งาน Flash Data - การกำหนดสิทธิ์ผู้ใช้ - การทำ User Profiles (รูปบบวิดีโอ) บทที่ 8 การสร้างรายงานในรูปแบบ PDF และ Charts (รูปแบบวิดีโอ)	- สร้างฟอร์มการลบข้อมูลหนังสือ (books)	
- การใช้งาน Session - การใช้งาน Flash Data - การทำหนดสิทธิ์ผู้ใช้ - การทำ User Profiles (รูปบบวิดีโอ) บทที่ 8 การสร้างรายงานในรูปแบบ PDF และ Charts (รูปแบบวิดีโอ)	- การทำ responsive lightbox	
- การใช้งาน Session - การใช้งาน Flash Data - การทำหนดสิทธิ์ผู้ใช้ - การทำ User Profiles (รูปบบวิดีโอ) บทที่ 8 การสร้างรายงานในรูปแบบ PDF และ Charts (รูปแบบวิดีโอ)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
- การใช้งาน Flash Data - การกำหนดสิทธิ์ผู้ใช้ - การทำ User Profiles (รูปบบวิดีโอ) บทที่ 8 การสร้างรายงานในรูปแบบ PDF และ Charts (รูปแบบวิดีโอ)	-	97
- การกำหนดสิทธิ์ผู้ใช้ - การทำ User Profiles (รูปบบวิดีโอ) บทที่ 8 การสร้างรายงานในรูปแบบ PDF และ Charts (รูปแบบวิดีโอ) 112		
- การทำ User Profiles (รูปบบวิดีโอ) บทที่ 8 การสร้างรายงานในรูปแบบ PDF และ Charts (รูปแบบวิดีโอ)		
บทที่ 8 การสร้างรายงานในรูปแบบ PDF และ Charts (รูปแบบวิดีโอ) 112		
d o w o	- การทำ User Profiles (รูปบบวิดีโอ)	
บทที่ 9 โบนัสพิเศษ	บทที่ 8 การสร้างรายงานในรูปแบบ PDF และ Charts (รูปแบบวิดีโอ)	112
บทที่ 9 โบนัสพิเศษ		
		113
- สรุปสิ่งใหม่ใน Laravel 5.7 - สรุป 39 คำสั่งของ Laravel ที่ใช้งานบ่อย	- สรุปสิ่งใหม่ใน Laravel 5.7 - สรุป 39 คำสั่งของ Laravel ที่ใช้งานบ่อย	