

เรียนเขียน Web Application ด้วย React.js (Typescript) / Node.js / Express / MongoDB



*หลักสูตรเหมาะสำหรับ Developers ที่เขียนเว็บเป็น อยู่แล้ว ด้วยเนื้อหาที่ตอบใจยกย่อง

สอนโดยผู้พัฒนาระบบ posPOS
www.pospos.co

สนใจติดต่อรับที่ โค้ดโมบายส์ จำกัด

☎ 081-359-9468

✉ support@codemobiles.com

🌐 www.codemobiles.com

หลักสูตร React.js (Typescript) / Node.js / Express / MongoDB

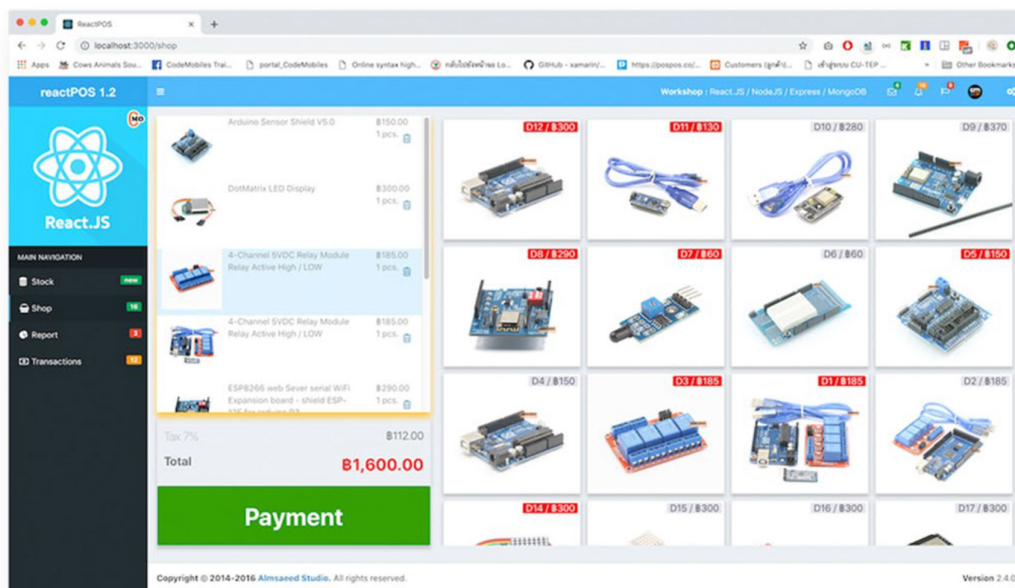
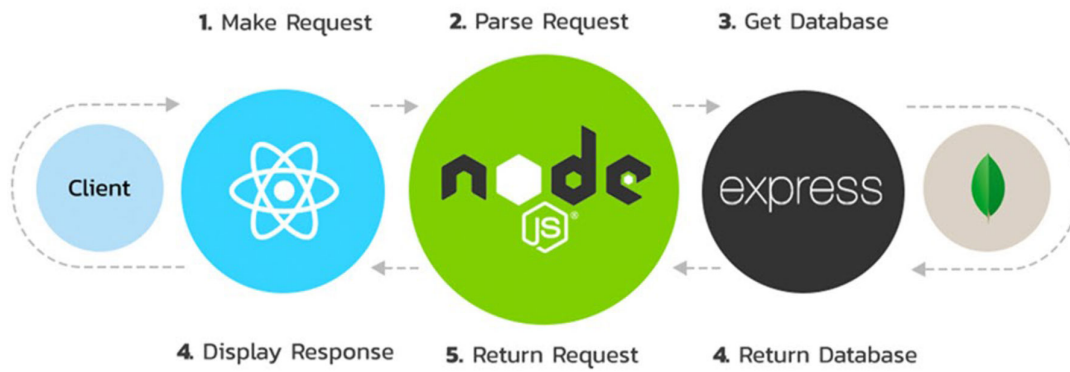
14,500 บาท, 5 วัน Inc. VAT

ในหลักสูตรนี้ เราจะได้เรียนเขียน Web Application ด้วย React.js (Typescript) และ Node.js ซึ่งใช้หลักการ MVC, Props+State, State Management, Secured Web APIs ที่จะช่วยให้การเขียน web application ง่ายต่อการวิเคราะห์, บำรุงรักษา (Maintenance)

ด้วยความสามารถของ React.js (Typescript) (frontend web library) ที่ใกล้เคียงกับ Angular Framework แต่ React.js (Typescript) เป็นเพียงแค่ Library ที่มีขนาดเล็กกว่า ทำให้โปรแกรมเมอร์สร้างไม่ใหญ่มากและกินทรัพยากรน้อยกว่า อย่างไรก็ตาม React.js (Typescript) มีกลุ่ม 3rd-party library ที่สนับสนุนมากมาย ฉะนั้นนักพัฒนาจึงสามารถเลือกเพิ่ม Library และ ความสามารถเท่าที่จำเป็นได้ตามใจชอบ และรองรับการพัฒนาต่อยอดอย่างเป็นระบบ (Modularity) ในกรณีในอนาคต ระบบซับซ้อนมากขึ้น ต้องรองรับผู้ใช้งานมากขึ้น

ถ้าเราเป็น React.js (Typescript) แล้ว เรายังสามารถต่อยอดไปเรียนต่อ React-Native เพื่อพัฒนา Mobile Application แบบ Cross-Platform ได้อีกด้วย และการออกแบบเว็บแบบ SPA (Single Page App) ที่ไม่ต้อง Reload/Redirect URL บน Browser ทำให้ผู้ใช้งานรู้สึกเหมือนโหลดแอปทั้งหมดมาทันทีโดยไม่ต้องเสียเวลาไป re-load page ใหม่ทุกครั้ง

Workshop ที่ตอบสนองความต้องการระดับองค์กร



ตัวอย่าง Workshop ระบบ POS (Point of Sale)

Workshop ที่ตอบสนองความต้องการระดับองค์กร



Node.js
TypeScript



www.codemobles.com



EXPRESS



www.codemobles.com



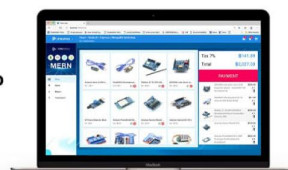
TypeORM



www.codemobles.com



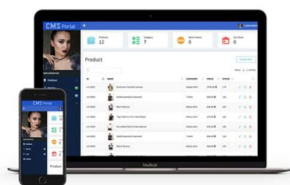
POS WORKSHOP



www.codemobles.com



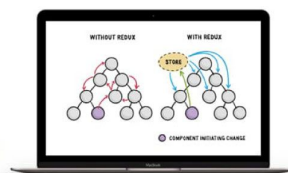
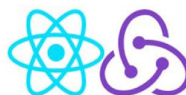
RESPONSIVE
WEBSITE



www.codemobles.com



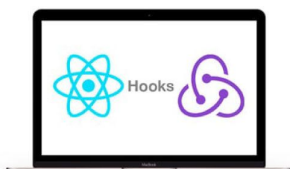
Redux Toolkit
Redux



www.codemobles.com



React
Hooks
100%



www.codemobles.com



React Hook Form
+ Yup



www.codemobles.com



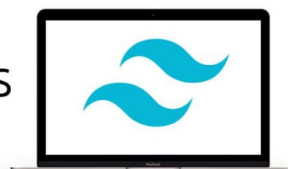
Material UI
MUI.com



www.codemobles.com



Tailwind CSS



www.codemobles.com

Workshop ที่ตอบสนองความต้องการระดับองค์กร



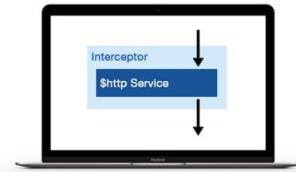
RESTFUL WEBAPI



www.codemobiles.com



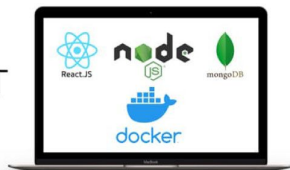
Http
Interceptor



www.codemobiles.com



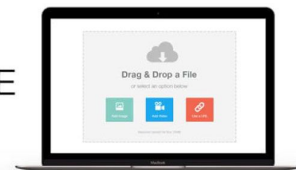
DEPLOYMENT



www.codemobiles.com



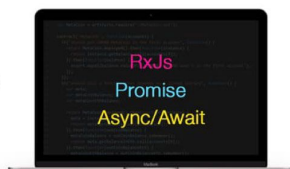
UPLOAD FILE



www.codemobiles.com



Asynchronous
Programming



www.codemobiles.com



The Best VS Code
React Extensions



www.codemobiles.com



NGINX



www.codemobiles.com



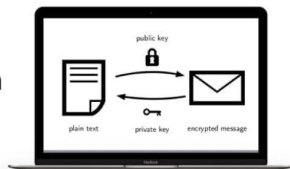
JWT
(Authen.)



www.codemobiles.com



Security in Action
Public and Private Key



www.codemobiles.com



Docker



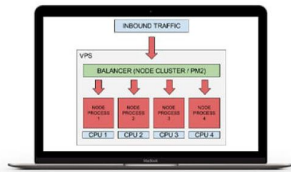
www.codemobiles.com

Workshop ที่ตอบสนองความต้องการระดับองค์กร



NodeJS Clustering

www.codemobiles.com



Vite4

www.codemobiles.com



Source Control Version

www.codemobiles.com

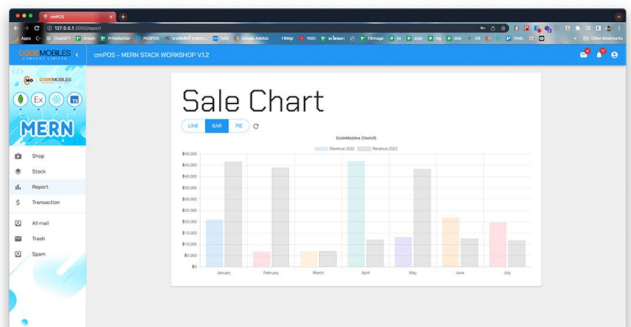
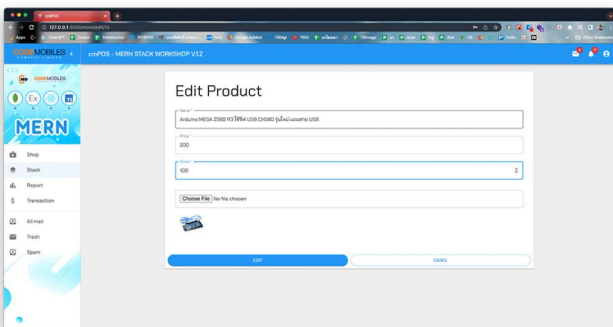
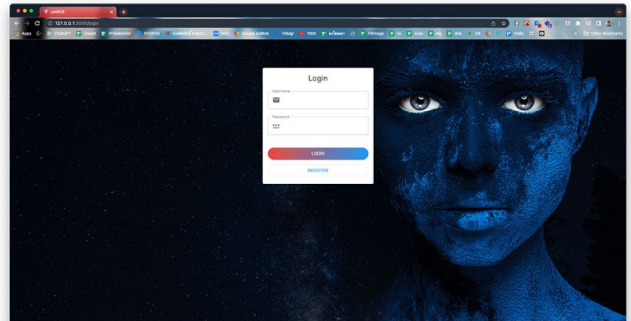
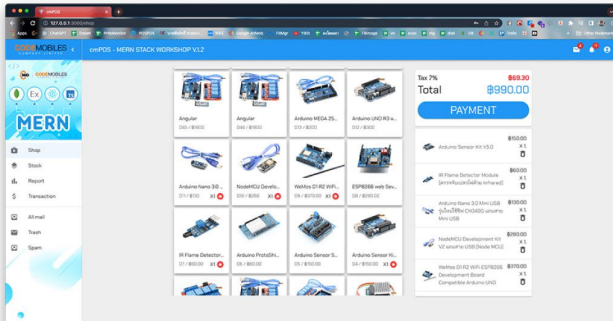


Teach by **POSPOS** Developer

www.codemobiles.com

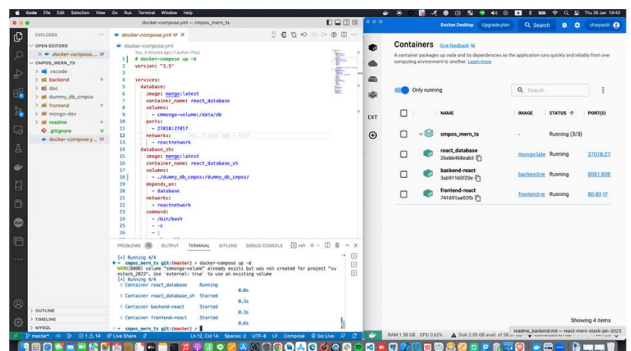
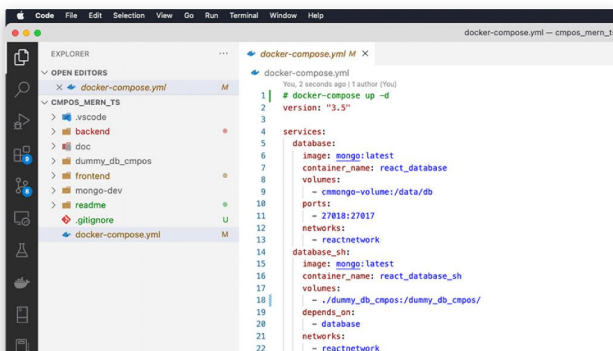


Workshop ที่ตอบสนองความต้องการระดับองค์กร

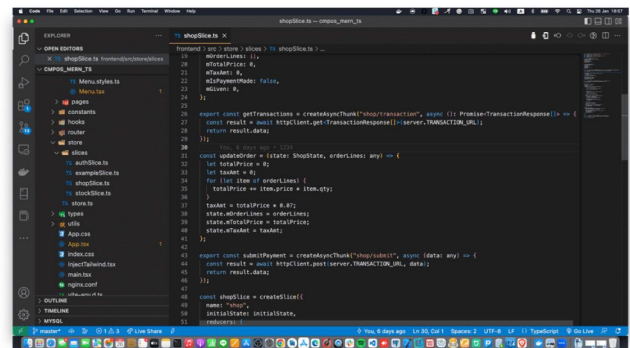
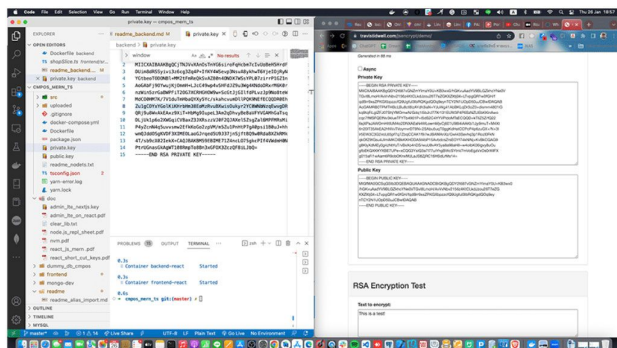
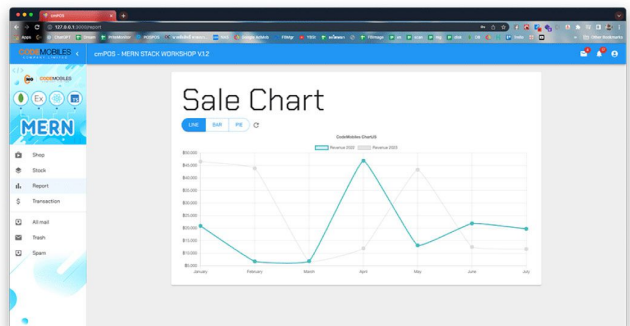
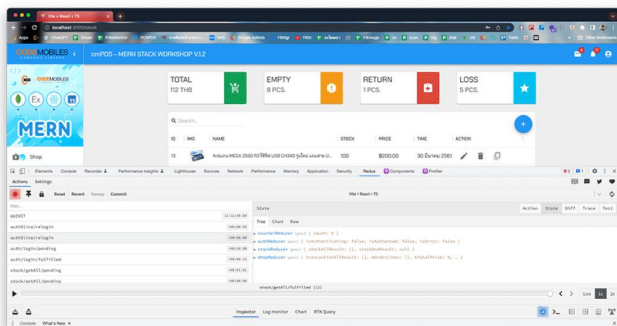
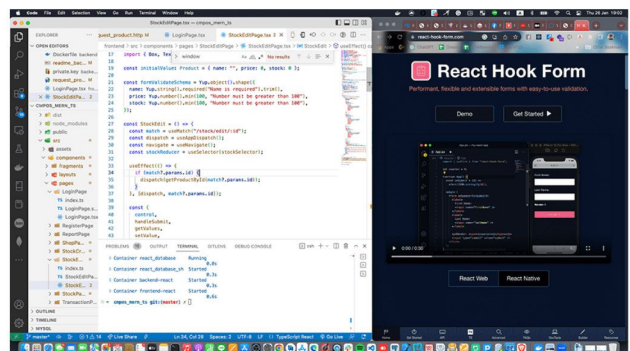
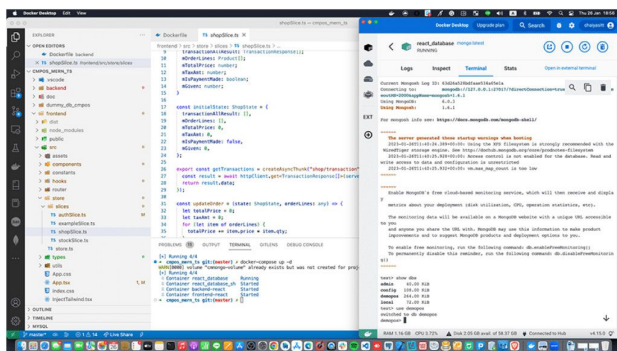
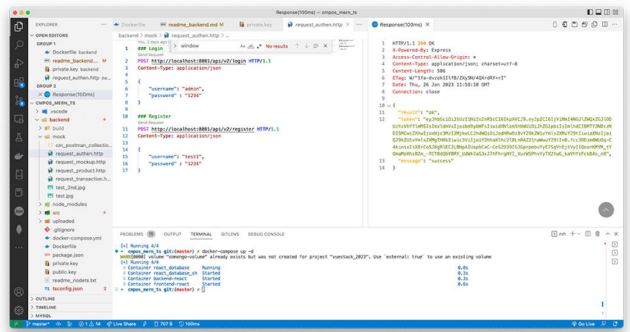
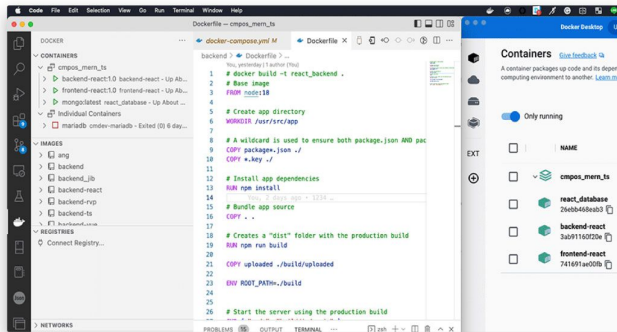


ID	DATE	STATUS	TOTAL	PRICE	IMG
10	2019-01-01	active	\$1000	\$1000	
11	2019-01-01	active	\$1000	\$1000	
12	2019-01-01	active	\$1000	\$1000	
13	2019-01-01	active	\$1000	\$1000	
14	2019-01-01	active	\$1000	\$1000	
15	2019-01-01	active	\$1000	\$1000	
16	2019-01-01	active	\$1000	\$1000	
17	2019-01-01	active	\$1000	\$1000	
18	2019-01-01	active	\$1000	\$1000	
19	2019-01-01	active	\$1000	\$1000	
20	2019-01-01	active	\$1000	\$1000	

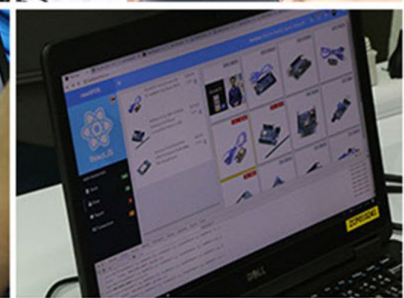
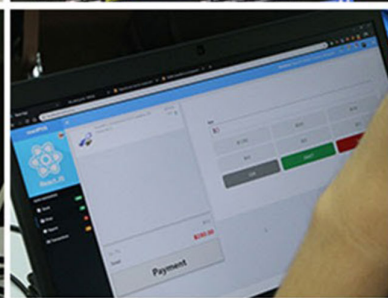
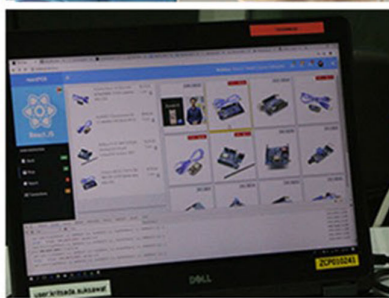
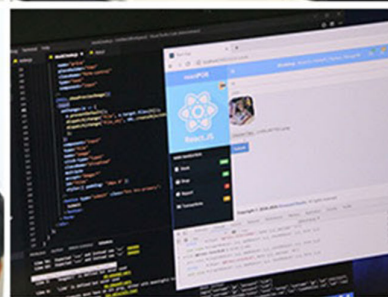
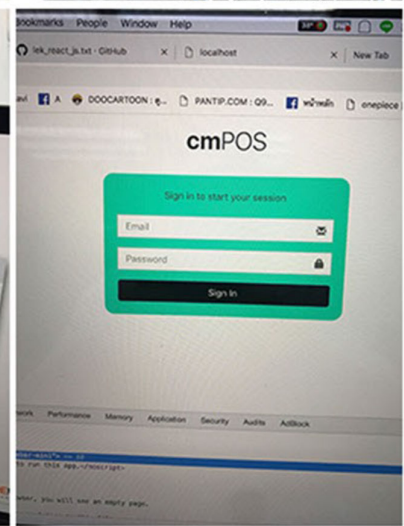
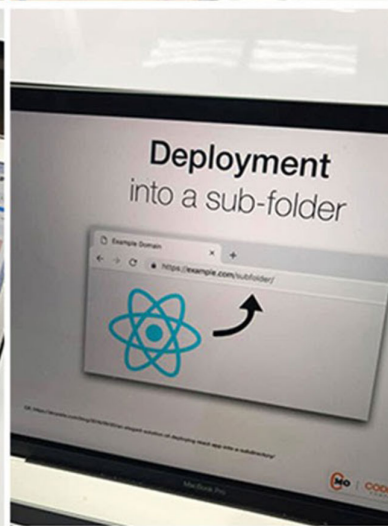
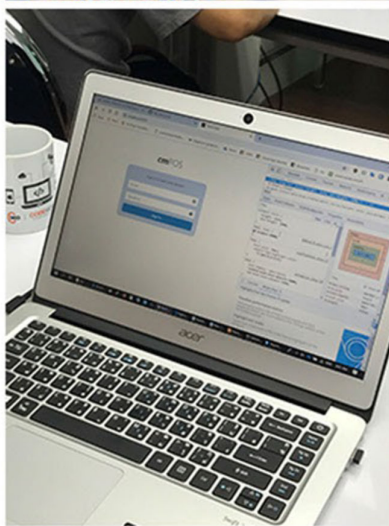
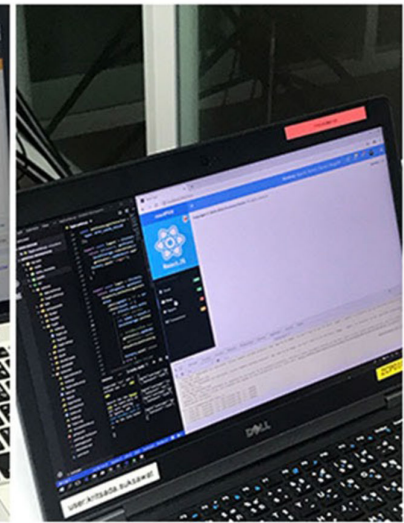
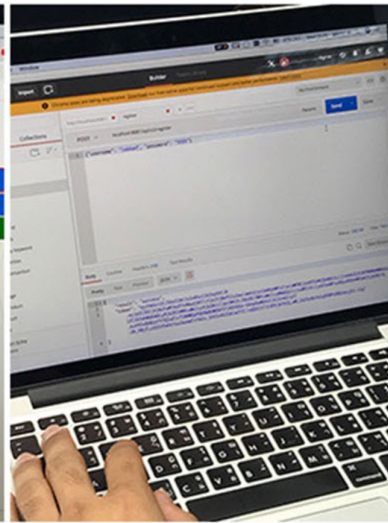
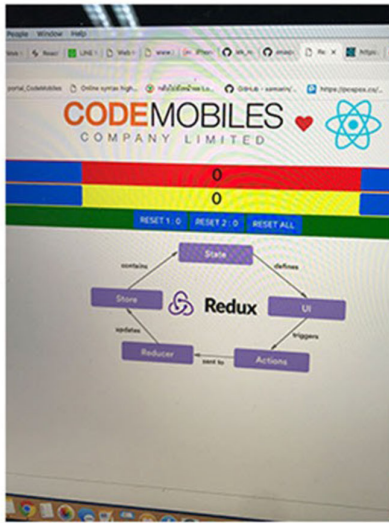
ID	NAME	STOCK	PRICE	TIME	ACTION
10	Arduino Uno R3	100	\$10.00	2019-01-01	
11	Arduino Uno R3	100	\$10.00	2019-01-01	
12	Arduino Uno R3	100	\$10.00	2019-01-01	
13	Arduino Uno R3	100	\$10.00	2019-01-01	
14	Arduino Uno R3	100	\$10.00	2019-01-01	
15	Arduino Uno R3	100	\$10.00	2019-01-01	
16	Arduino Uno R3	100	\$10.00	2019-01-01	
17	Arduino Uno R3	100	\$10.00	2019-01-01	
18	Arduino Uno R3	100	\$10.00	2019-01-01	
19	Arduino Uno R3	100	\$10.00	2019-01-01	
20	Arduino Uno R3	100	\$10.00	2019-01-01	



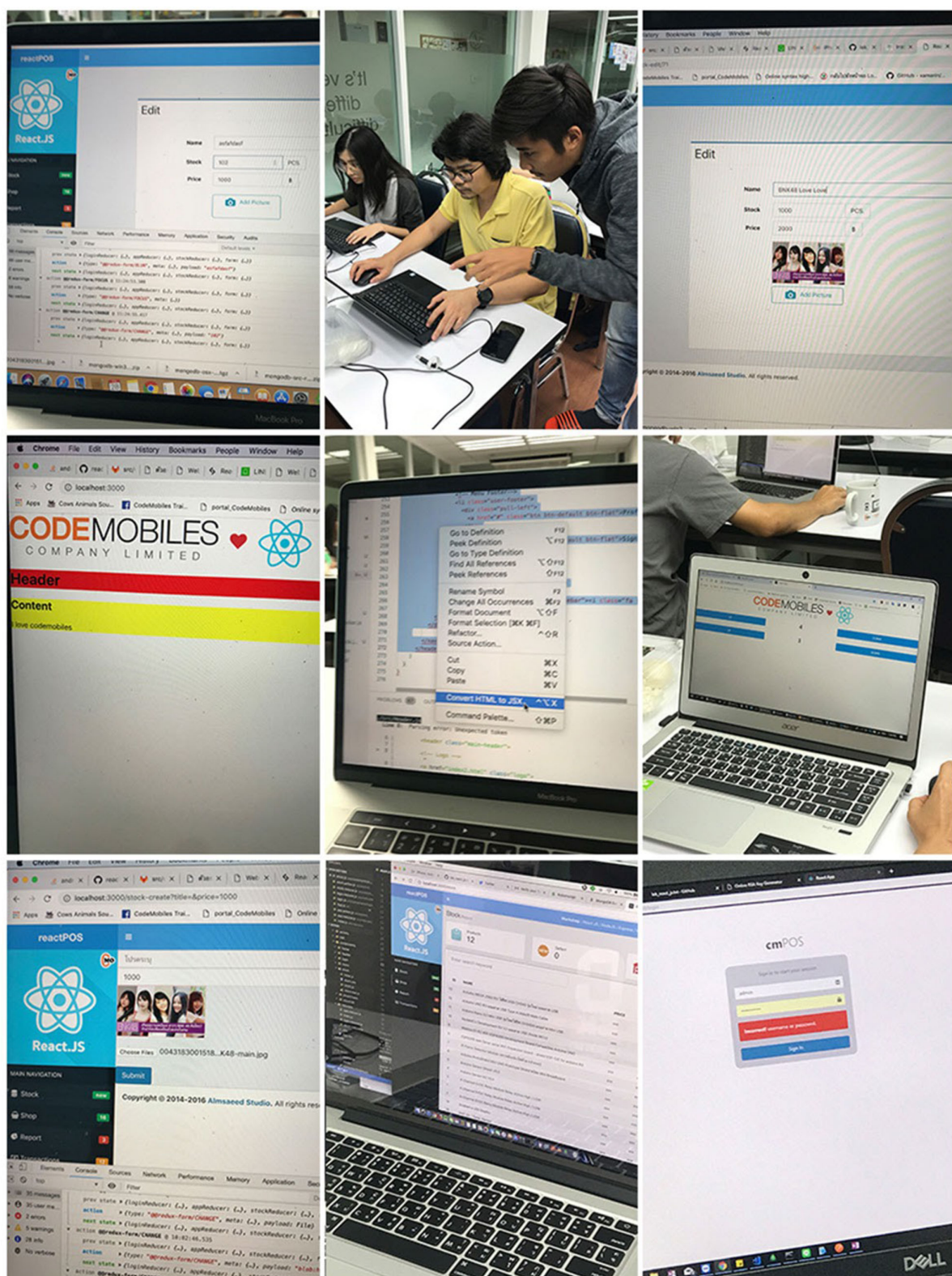
Workshop ที่ตอบสนองความต้องการระดับองค์กร



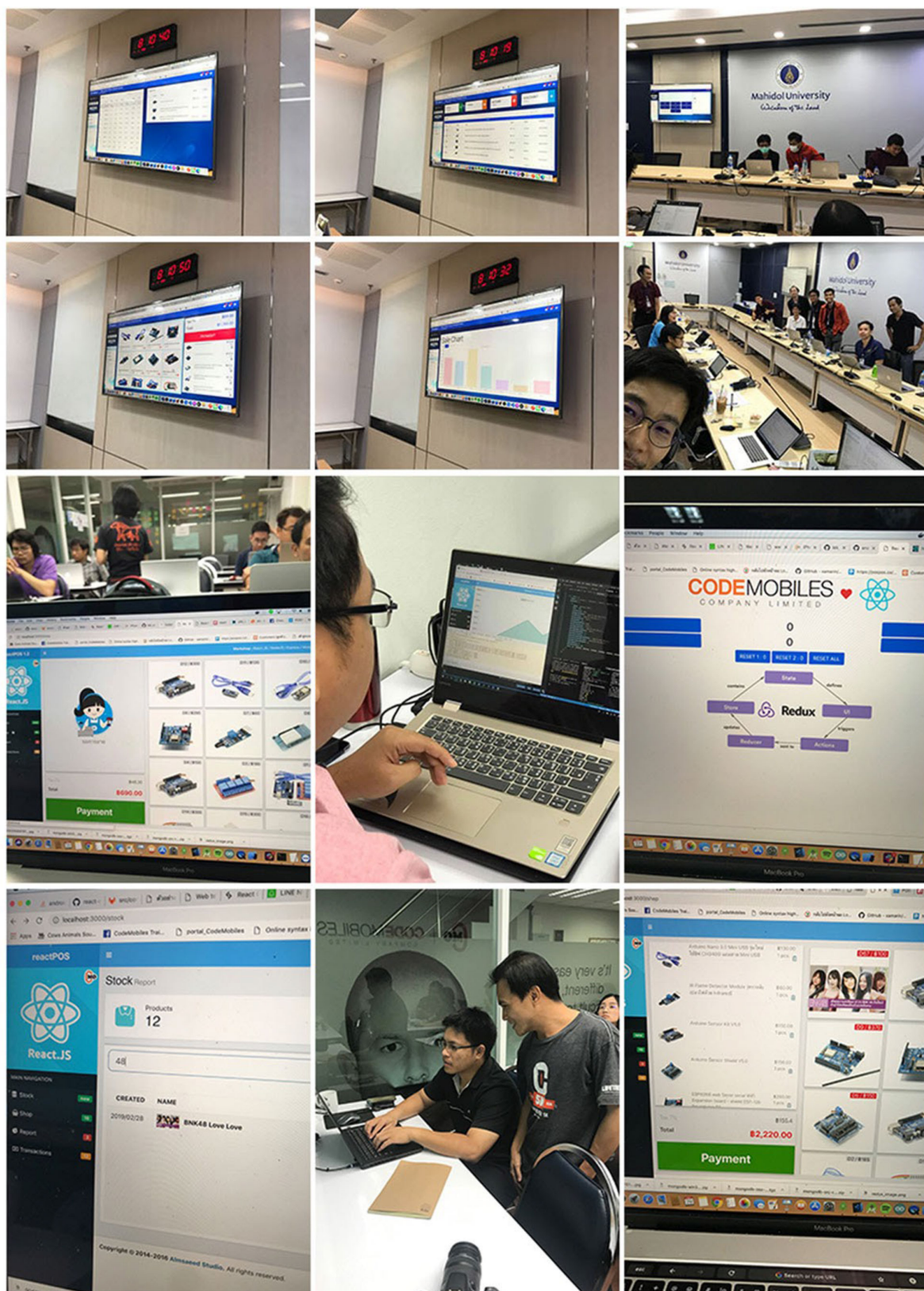
บรรยายภาคการอบรม



บรรยาการการอบรม



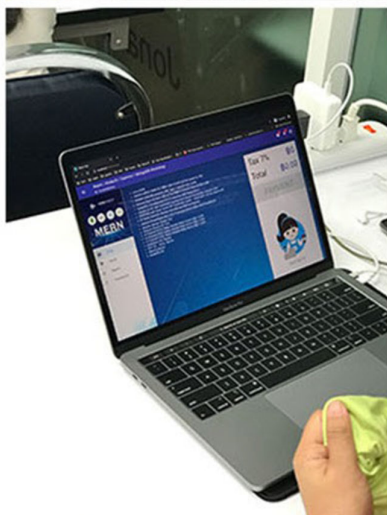
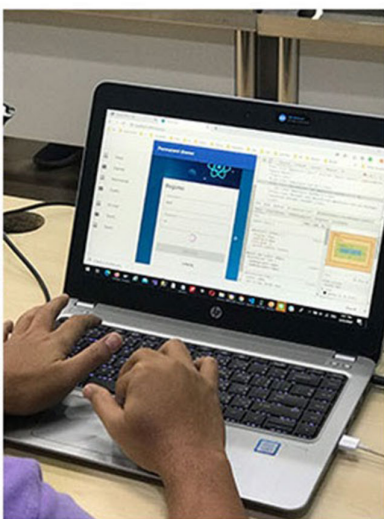
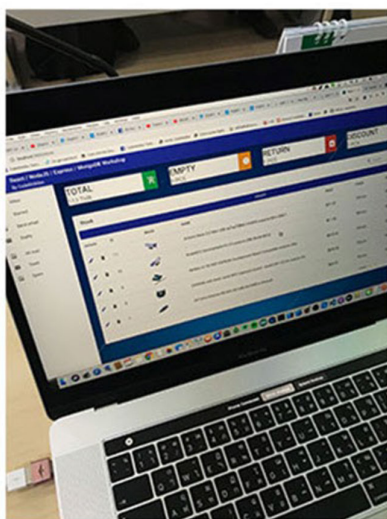
บรรยากาศการอบรม



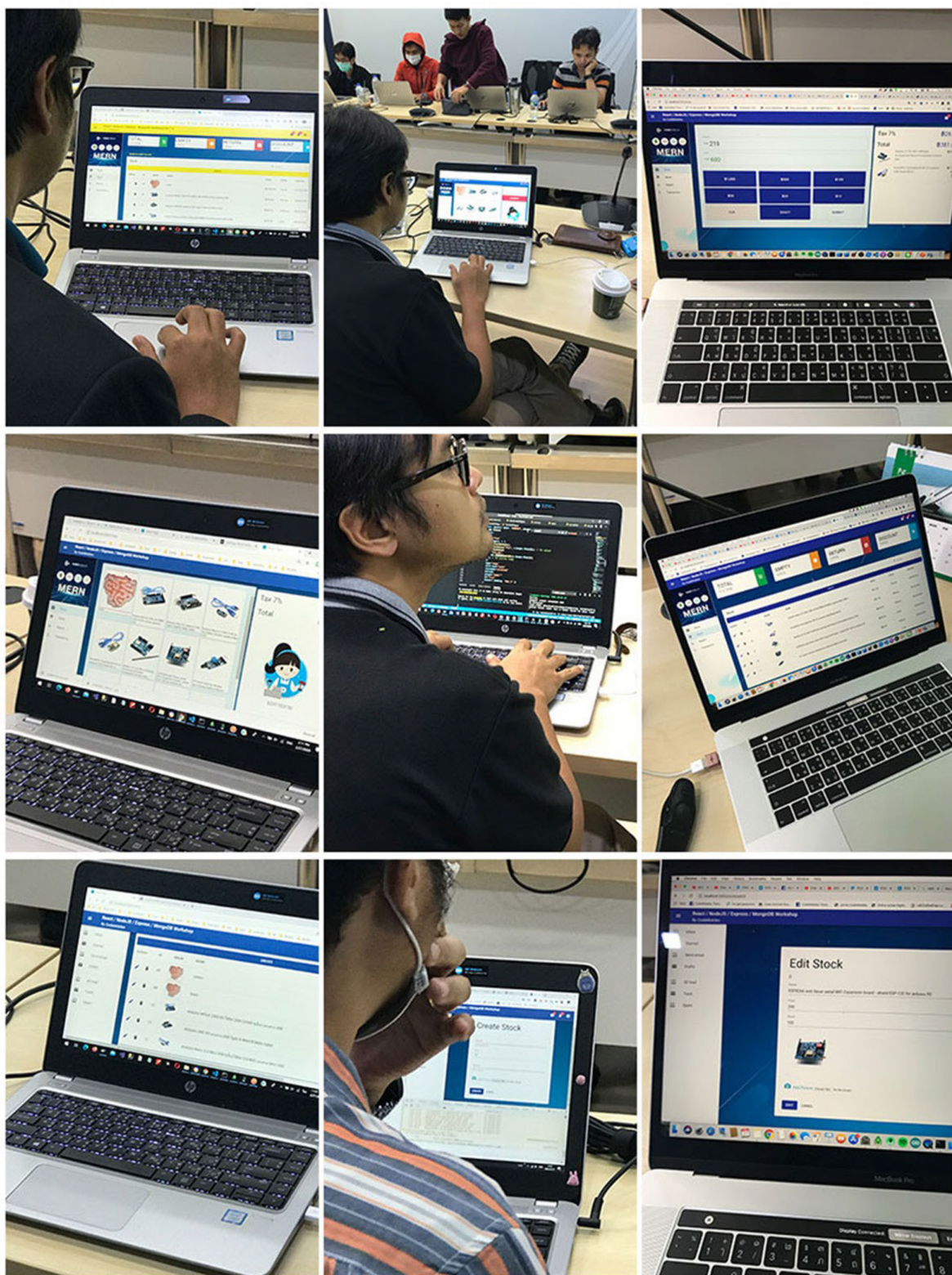
บรรยากาศการอบรม



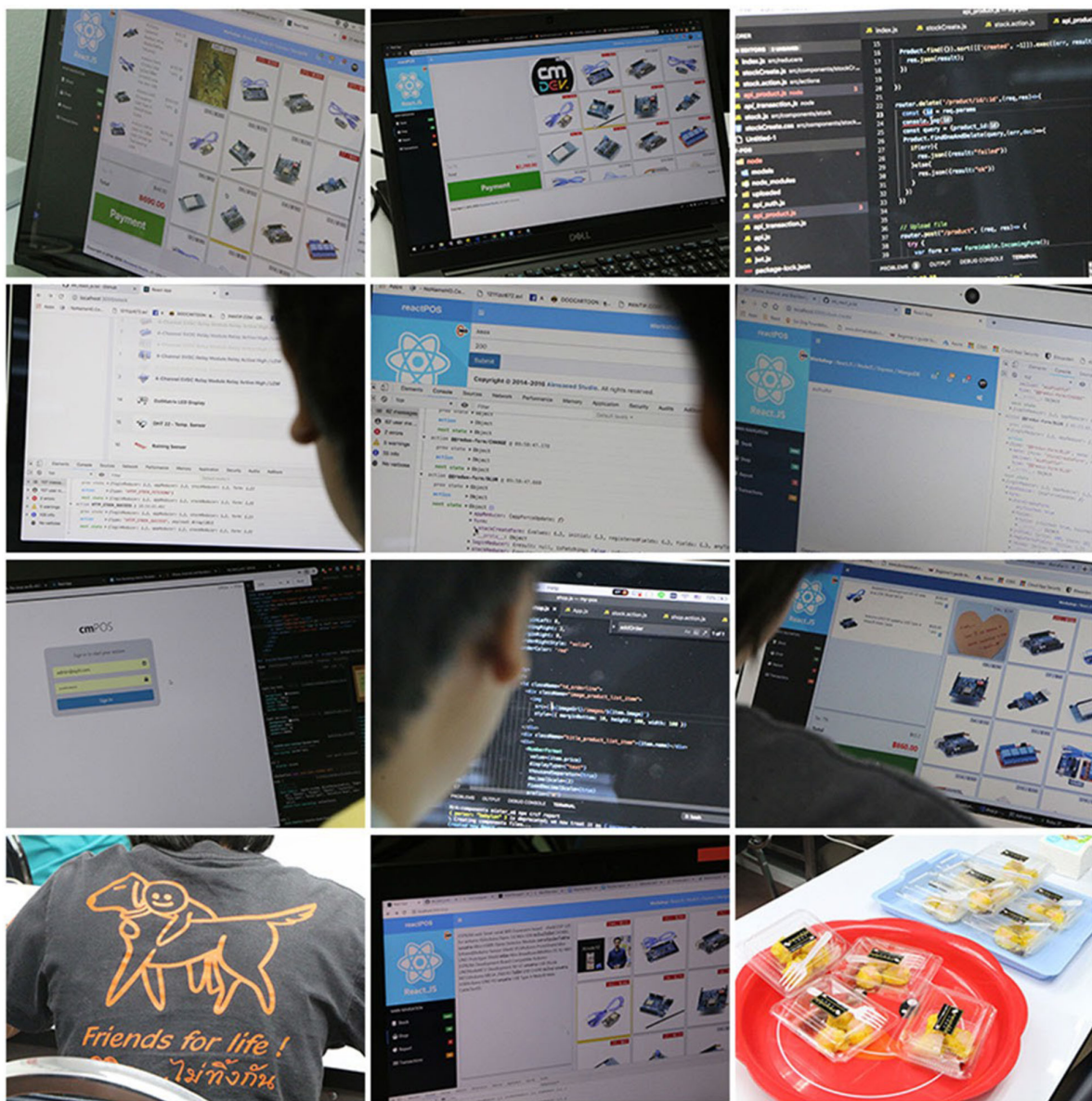
บรรยากาศการอบรม



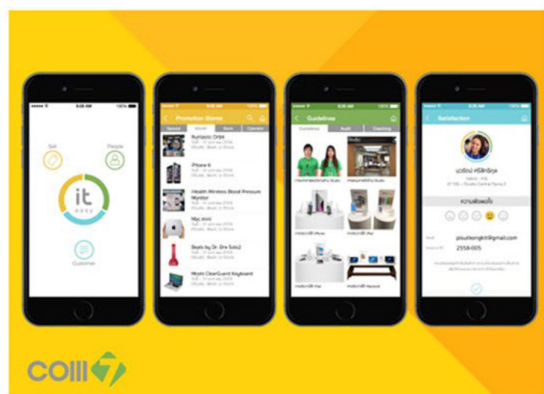
บรรยากาศการอบรม



บรรยากาศการอบรม



ผลงานส่วนหนึ่งที่ทำให้ลูกค้าองค์กร ของทีมผู้สอนโค้ดโมบายส์



ลูกค้า

IBM

CPALL

true

ptt

GMM-GRAMMY



krungsri
Auto

CAT

TOYOTA
LEASING THAILAND

PHILIPS

บจ.บิวทอล

Bangkok
Airways



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority



NOK AIR

ExxonMobil

SF



การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

FUJITSU



มหาวิทยาลัยศรีรัตน
SRIPATUM UNIVERSITY



Heineken

Wall
Street
English

3BB
BROADBAND

JOB TOPGUN

NECTEC
a member of NSTDA



โรงพยาบาลศิริราช
ปิยมหาราชการุณย์

UOB Asset Management
大華資產管理



CS LOXINFO

MBK
TRAINING CENTER

COLL



FWD
ASURANSI HIDUP

SMART
multiMEDIA

ลูกค้า



ลูกค้า

FIRST LOGIC



PHILLIP SECURITIES
Your Partner in Investment

ETERNITY
Logistics Expert

DOO TV
www.dootv.tv



clicknect
Click Connect. Connect.

Fellows
network and design



พันรณิษ

Net Töday

SSI
innovate • strength

3dB Systems



TONGSIANG

CDG
THE POWER OF WISDOM



SEIKO



ORIENTAL PRINCESS

Pantip
Learn, Share & Fun

SMARTERWARE
A Member of SMARTER FELLOWS



THANA SURI



gosoft.



vmware

TMB
ธนาคารทหารไทย
TMB BANK



ธนาคารกรุงไทย
KASIKORN BANK จำกัด

modernform

INTOUCH

Tencent



เนื้อหาการอบรม

Day 1 (MERN Architecture)

- Introduction React.js / Node.js / Express / MongoDB
- Difference between Angular and React.js
- Setup Development Tools (Node.js + React.js packages)
- Using NPM (Node Package Manager)
- Using Yarn (Advanced Node Package Manager)
- Pure NodeJS+EJS vs NodeJS+React.js
- Basic Command lines in React.js CLI
- New React.js Project
- Review Project Structure
- Typescript (Javascript for React.js)
- JSX/TSX and Virtual-DOM (Javascript for React.js)
- Tool to convert HTML to JSX/TSX
- New and configure React(TS) project with Vite3
- Well React.js Project File Structure
- Webpack and React-Script
- React.js Architecture
 - React-Dom and Component
 - Component Lifecycle
 - Props
 - State
 - Data and Event Binding
 - Single Page Web Application
- Communication between Components (forward and backward)
- Forcing Re-Render
- Stateful and Stateless Components
- Functional Components
- React-Hook (useState, useEffect, useCallBack ..)
- Custom React-Hook
- Export and Import React.js Components
- Material Icons
- Add Google Fonts
- Using JQuery in React.js
- Typescript Programming
- JSX/TSX Programming
- React-Component-Generating Tools

Day 2 (MaterialUI Integration + Advanced React.js)

- Begin reactPOS Workshop
- MUI (Opensource CSS Theme) Integration
- Flexbox - Modern CSS for Web Responsive
- Add Components and Assets to MaterialUI
- Data Exchange between Components both (Child and Parent)
- Callback with props between Components
- Routing Solution (Route, Link, Redirect, Match Page not Found) for (SPA)
- Sending Parameters via React-Routes
- Protected Routes and Authentication with React Router v4
- React-Redux (sharing data and actions)
- Redux-Toolkit to Support Asynchronous Actions
- Calling External Javascript in React.js
- Create Routing for POS and Stock Workshop
- Routing with Parameters
- Using Ref
- JQuery Integration
- Integrate DataTable and Pagination
- Popular Visual Studio Code Extensions such as React.js Snippet
- React.js Form and 2-Ways Data Binding
- Using React Hook-Form
- Logging and Debugging
- Redux-Logger
- (Optimization Search) in React
- (HOC) Higher Order Components
- Tailwind CSS

Day 3 (Redux, Reducer, Actions, Node.js Integration)

- Deep Dive Node.js
- JSON WebAPI with Node.js with Axios
- Axios Interceptor (Professional HttpClient)
- Using Nodemon - automatically Restarting App Tool.
- Routing (HTTP GET, POST, DELETE and PUT) in Node.js with Express
- Manage Static Files (Images, CSS, Html, etc.)
- Learn All Response Function (Write,End,Send,JSON,SendFile,Redirect, Render)
- Use Express Facade Technique using app.all
- Error Handler such as Page not found, etc.
- JSON Parsing with Body-Parser

- Chart.js Integration
- Chain Routing Handlers
- Passing multiple parameters
- Regular Expression of Parameters ex: /:id, /:from-to...
- Using View/Template Engine (EJS/ Pug) to Manage Frontend for NodeJS without React.js
- Async Commu. with Reactive Way (Observable, Promise, Async-Await)
- Using Observable Operators [Of, First, timeout]
- React.js + Node.js Integration
- LocalStorage and JWT-Integration

Day 4 (MongoDB/Mongoose/TypeORM + Node.js Integration)

- MongoDB Installation and Integration on Docker
- Learn How NoSQL and RDBMS Difference is
- MongoDB Concept (Document, Collection, Fields)
- MongoDB Command Line
- Install MongoDB for VS Code Extension
- MongoDB Using Mongoose framework to access MongoDB as Profs.
- TypeORM Integration
- Insert, Select, Update, Delete, Join (aggregate) in MongoDB
- Using Mongoose for Collection Schema and Default/Automation
- MongoDB Import and Export
- Connect RESTFul Webservice (JSON)
- Authentication as Profs.
- Implement Secure API with JWT (JSON Web Token)
- Upload file with Formidable Package

Day 5 (Finish Workshop + Deployment + ResponsiveCSS Flexbox)

- Finish Workshop's Logic and Features
- Enable PWA (Progressive Web Application)
- Optimize with Lazy Load
- Solving CORS (Cross-Origin Resource Sharing) Issue
- Solving Redirection problem with Fallback
- Deploy in root and subfolder
- Production Deployment
- Isolating Development and Production Environment .ENV
- Deploy on Docker
- How to prevent Node.js Blocking IO
- Understand Event-Loop and Thread Pool
- Demo - Deploy on Nginx
- FAQ

More Details / รายละเอียดเพิ่มเติม

สำหรับผู้ที่ต้องการให้ทางโค้ดโมบายส์จัดเตรียมเครื่อง Mac ให้ จ่ายเพิ่ม 2,500 ฿(ราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

รบกวนแจ้งล่วงหน้า เพราะเครื่องมีจำกัด

ระยะเวลาในการอบรม : 5 วัน วันละ 6 ชั่วโมง ตั้งแต่เวลา 9:00-16:00น.

Cost : 14,500฿ (ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

ราคานี้รวมค่าอาหารว่างสุดอร่อย เรียบร้อยแล้ว (ผู้เรียนต้องนำเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้เรียนมาเอง)

หมายเหตุ : ทางบริษัท ฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเลื่อนกำหนดเปิด หรือยกเลิกคอร์ส หากมีผู้เข้าอบรมน้อยกว่าจำนวนขั้นต่ำ ซึ่งผู้อบรมที่ชำระเงินค่าอบรมแล้ว จะได้รับเงินค่าอบรมคืนทั้งหมด

***เรามีบริการจัดอบรมถึงสถานที่ (On-site Training Service)**

พื้นฐานผู้เข้าอบรม :

- HTML, CSS เบื้องต้น
- มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการเขียนโปรแกรมด้วยภาษาใดภาษาหนึ่ง เช่น C#, Java, JavaScript, HTML และ CSS พื้นฐาน เป็นต้น *ใช้ภาษา ES2016+JSX and JavaScript ในการสอน

เหมาะสำหรับ :

- ผู้ที่ต้องการพัฒนาระบบ Web Application ด้วย React.js + Node.JS ในรูปแบบ Responsive Website ซึ่งทำงานได้เหมือน Mobile/Win App ตอบสนองไว

สิ่งที่ต้องเตรียม :

1. เครื่องโน้ตบุ๊กที่ลงระบบปฏิบัติการ Windows 10 / Windows 8 / Windows 7 / macOS พร้อมติดตั้งโปรแกรมดังต่อไปนี้
 - Visual Studio Code
 - Node.js NPM
2. สมุดปากกา
3. Thumb drive

อบรมที่ CodeMobiles สามารถนำไปลดหย่อนภาษีได้ 200%

เนื่องจากบริษัท โค้ดโมบายส์ จำกัด เป็น นิติบุคคลที่ตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย และวัตถุประสงค์ในการจัดตั้งบริษัท คือ จัดฝึกอบรม การเขียนโปรแกรมบนมือถือนั้นหมายความว่า ถ้าบริษัทของท่านส่งบุคลากรมาอบรม ค่าใช้จ่ายที่ท่านเสียไป ท่านจะได้รับกลับคืนเต็มๆ เหมือนได้อบรมฟรี !!

สมัครเข้าอบรมได้ที่

1. สมัครผ่านเว็บไซต์ <http://www.codemobiles.com/biz/register.php>
2. e-mail มาที่ support@codemobiles.com
3. โทร [081-359-9468](tel:081-359-9468)

สนใจติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

☎ 081-359-9468

✉ support@codemobiles.com

📞 @codemobiles