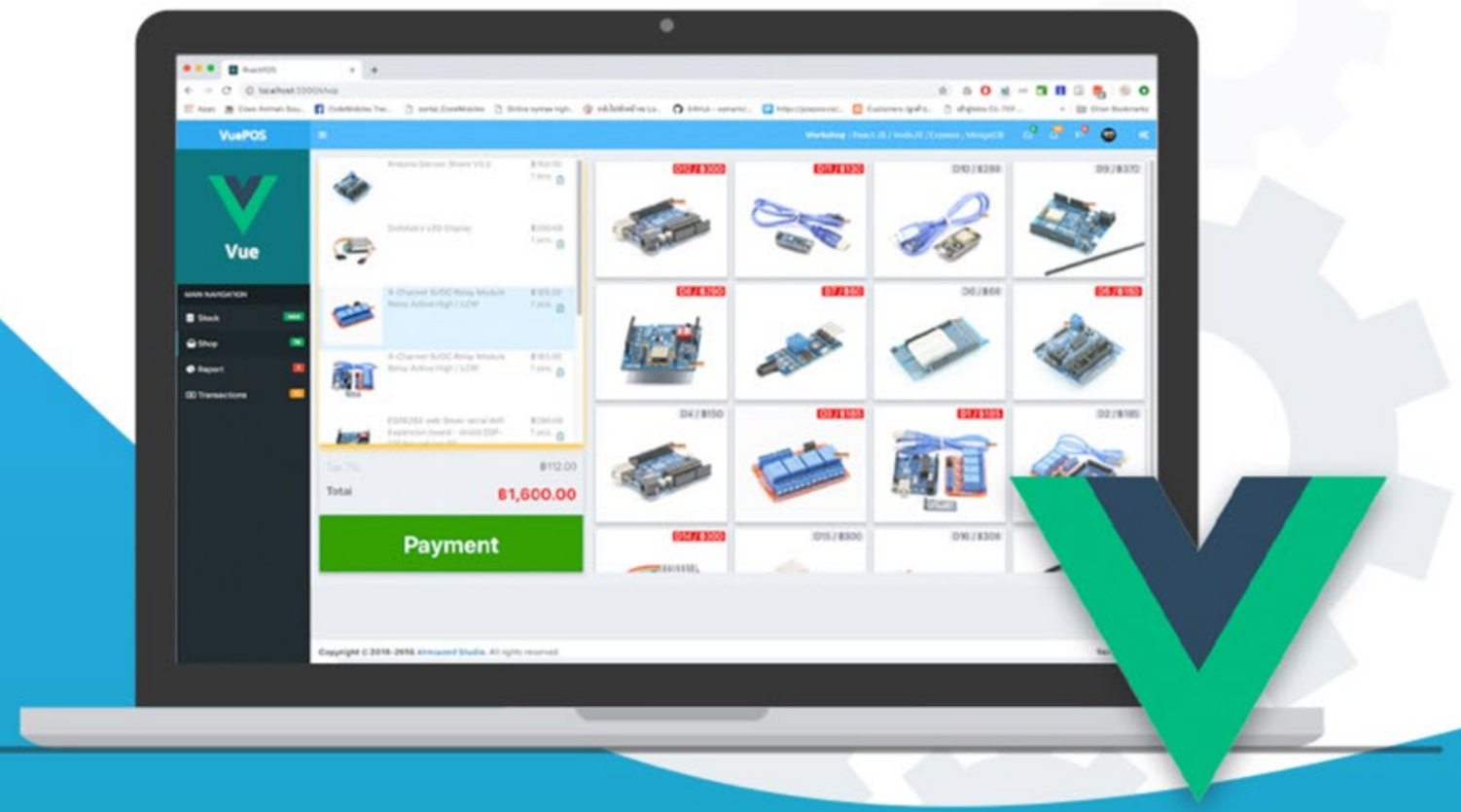
อบรมที่ CodeMobiles ลดหย่อนภาษี 200%

เรียนเขียน Web Application ด้วย Vue.js,Node.js,Express และ MongoDB



Clustering
NodeJS Express with PM2

สอนโดยผู้พัฒนาระบบ POSPOS
www.pospos.co

หลักสูตร Vue.js / Node.js / Express / MongoDB
14,500 บาท , 5 วัน Inc.VAT

ในหลักสูตรนี้ เราจะได้เรียนเขียนเวป SPA (Single Page Application) ด้วย Vue Framework Frontend ในรูปแบบ MVVM ที่ทำงานร่วมกับ(เชื่อมต่อ) Node.js, Express, MongoDB (Backend) และได้รับปรับปรุงให้สอนด้วยภาษา Typescript เพื่อรองรับ Static Type พร้อม Secured Web APIs & Routes ผ่าน JWT ที่จะช่วยทำให้การเขียน web application ง่ายต่อการวิเคราะห์, บำรุงรักษา, ปลอดภัย, รวดเร็ว และ มีประสิทธิภาพ

ด้วยความสามารถของ Vue.js v3 (frontend web library) ที่ใกล้เคียงกับทั้ง Angular และ ReactJS แต่ \Vue จะนำ features เด่นของแต่ละค่ายมาประยุกต์ เพื่อให้การพัฒนามีความสะดวกมากขึ้น

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 Vue.js + Node.JS ในรูปแบบ Responsive Website ซึ่งทำงานได้เหมือน Mobile/Win App ตอบสนองไว

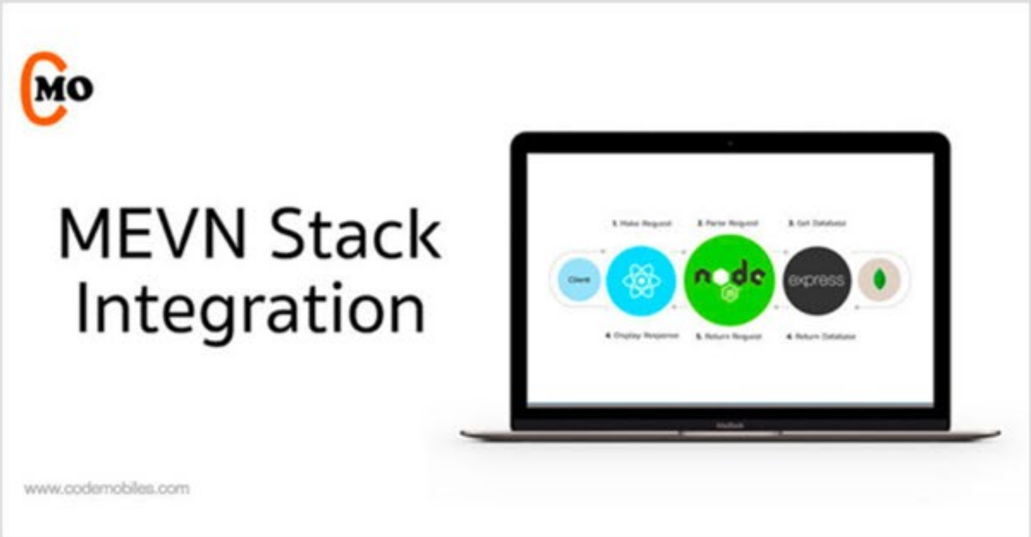
สิ่งที่ต้องเตรียม

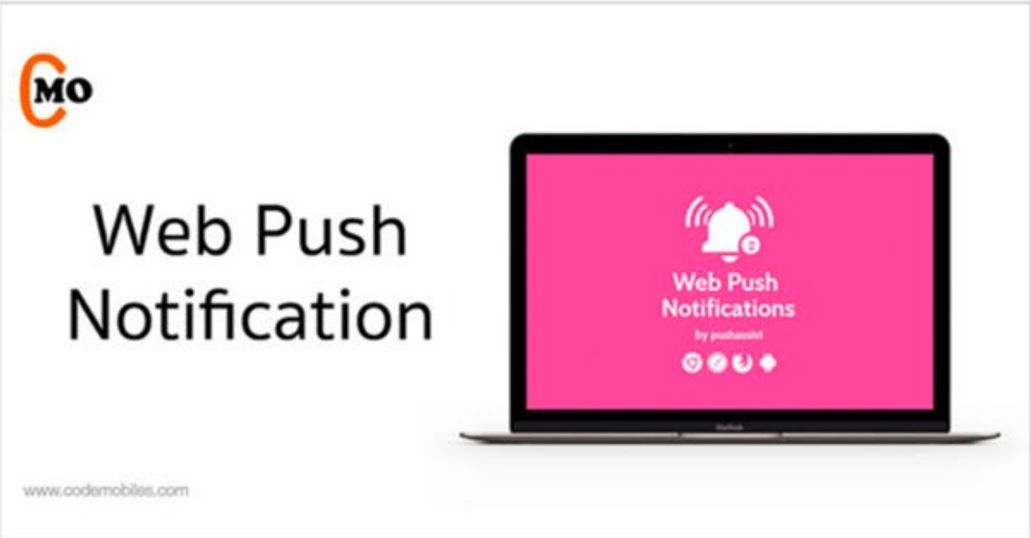
1. เครื่องโน๊ตบุ๊คที่ลงระบบปฏิบัติการ Windows 10 / Windows 8 / Windows 7 / macOS พร้อมติดตั้งโปรแกรมดังต่อไปนี้

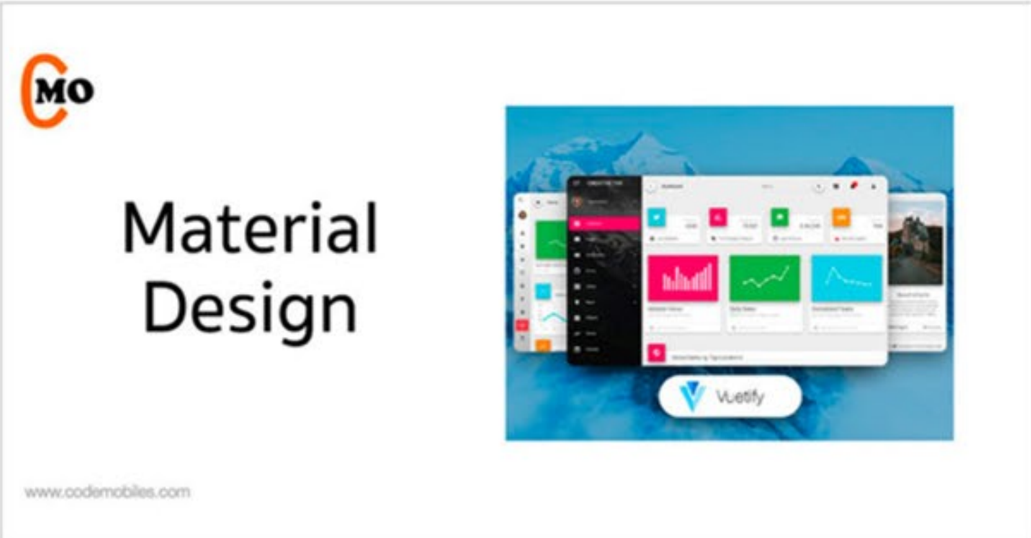
- Visual Studio Code
- Node.js NPM

2. สมุดปากกา
3. Thumb dive

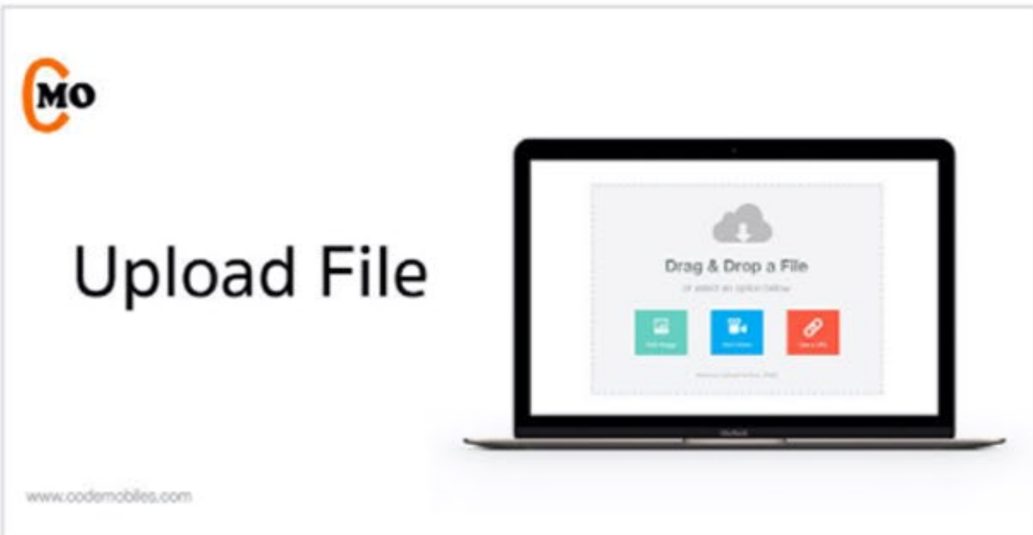
Workshop ที่ตอบสนองความต้องการระดับองค์กร

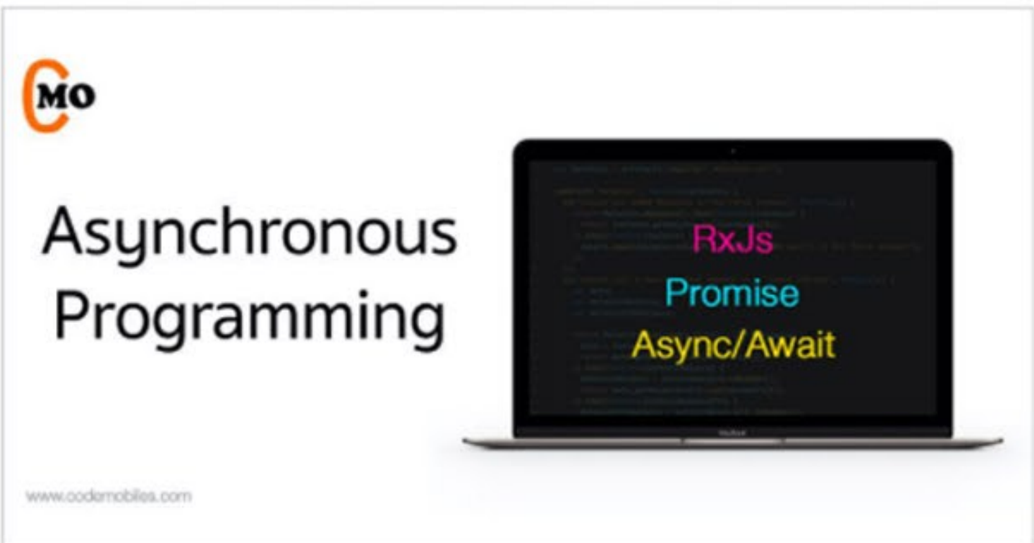




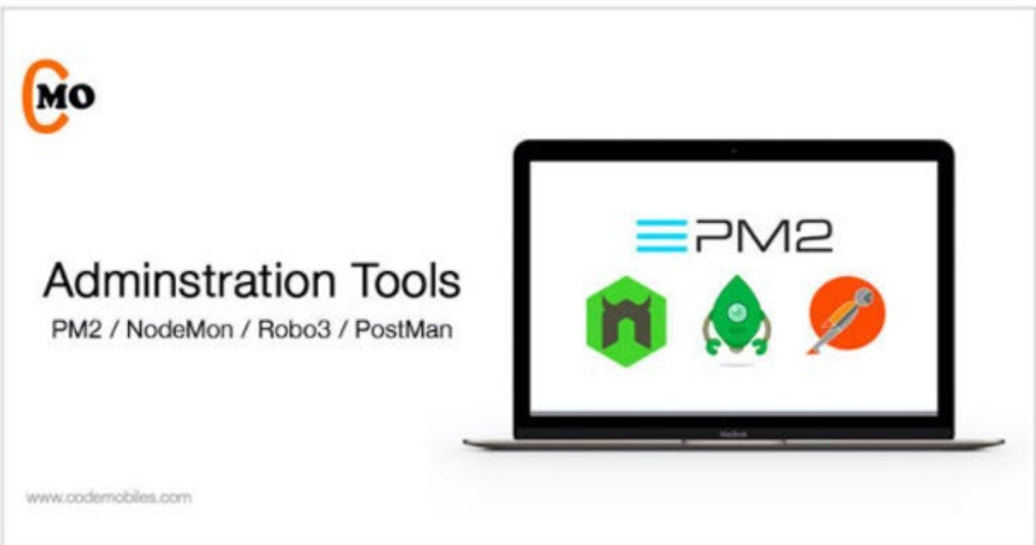


Workshop ที่ตอบสนองความต้องการระดับองค์กร

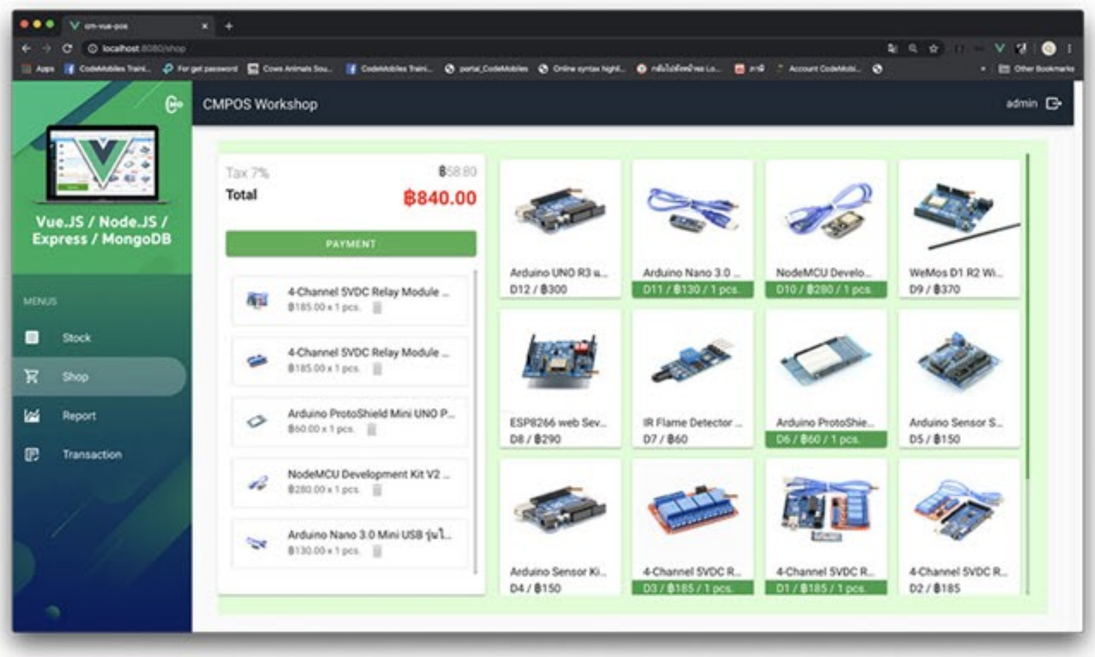


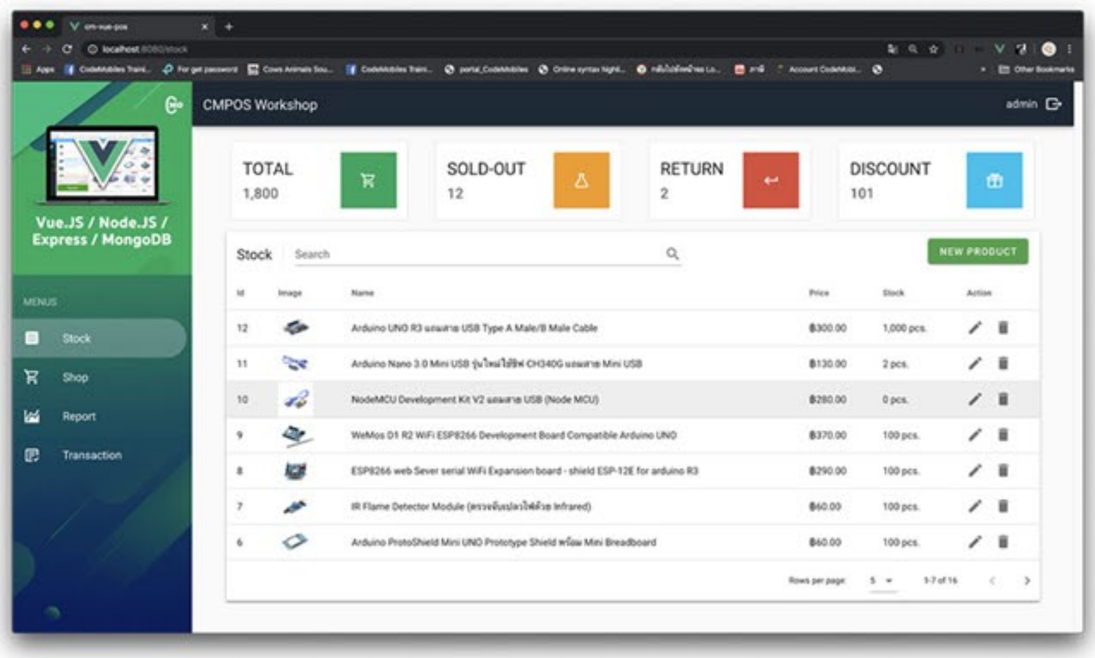


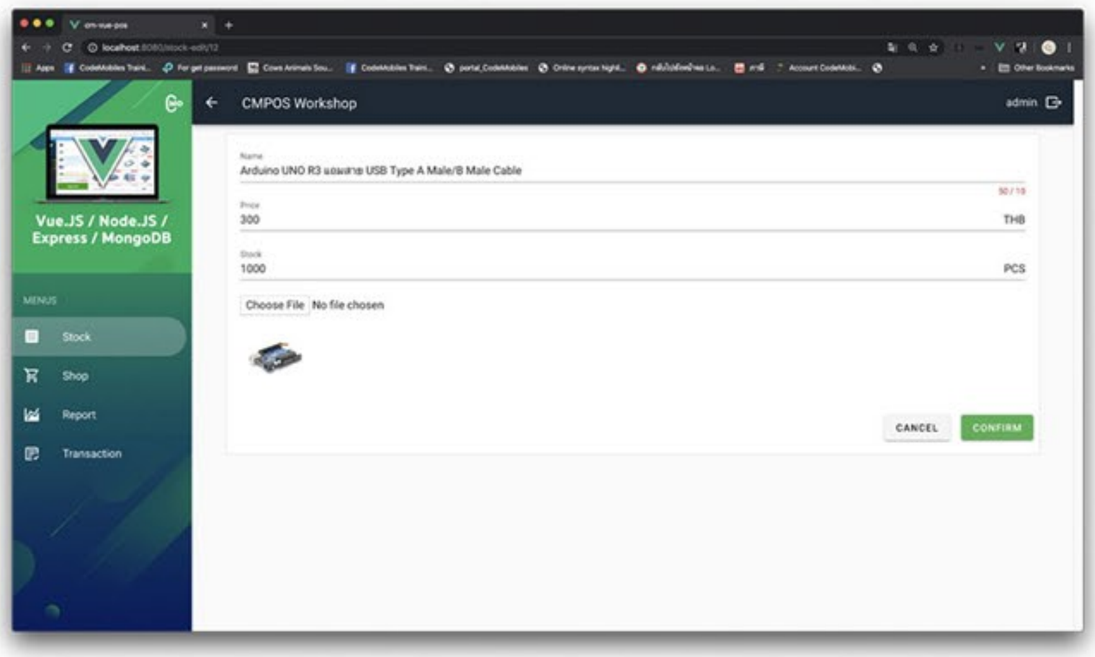
Workshop ที่ตอบสนองความต้องการระดับองค์กร

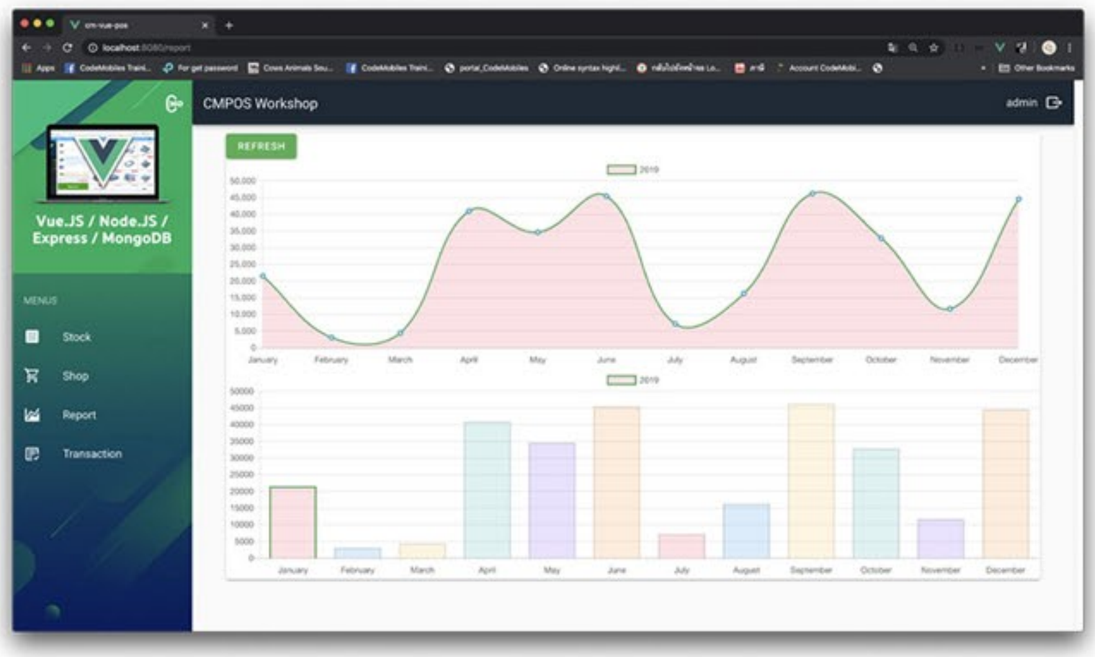


Workshop ที่ตอบสนองความต้องการระดับองค์กร

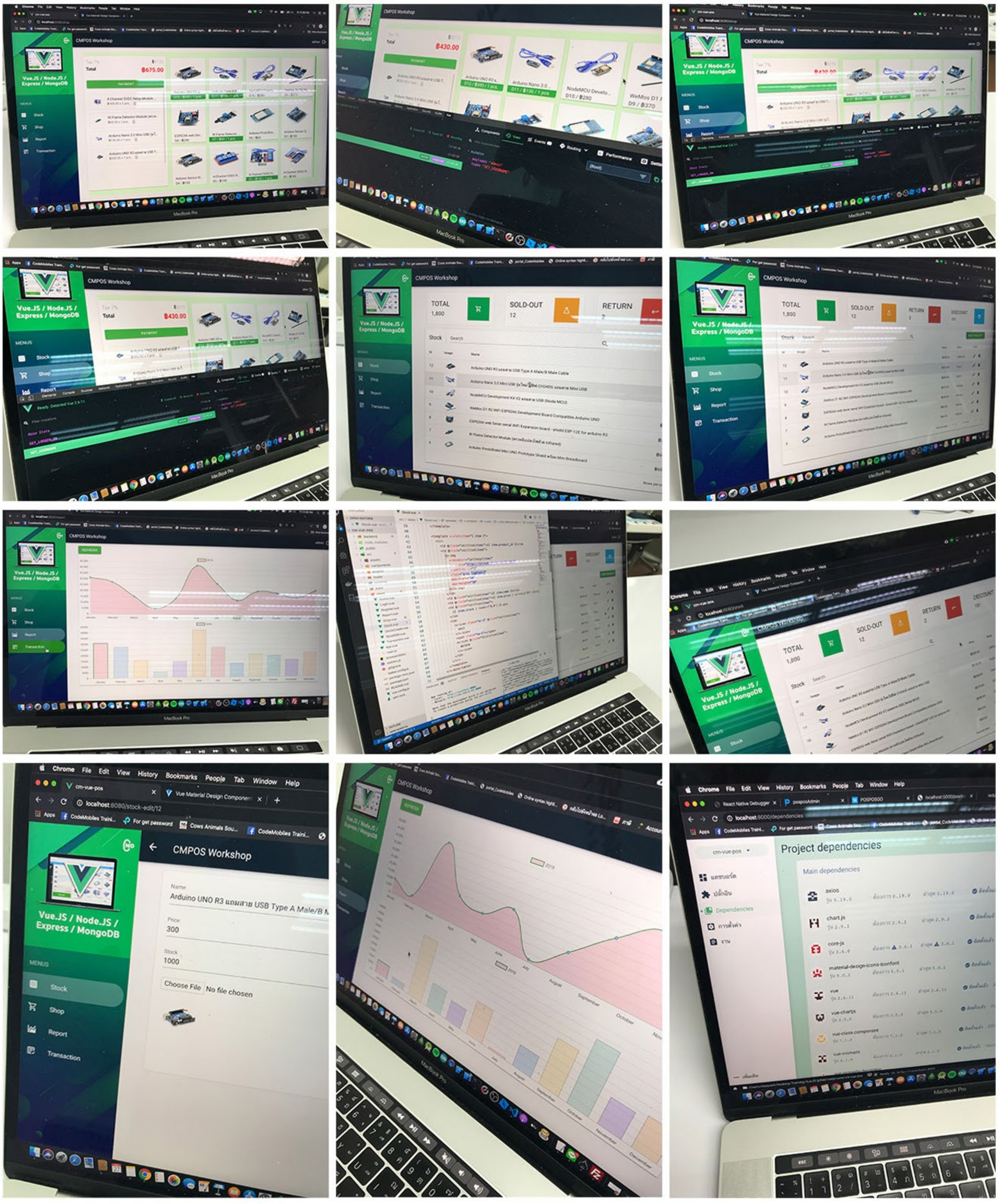




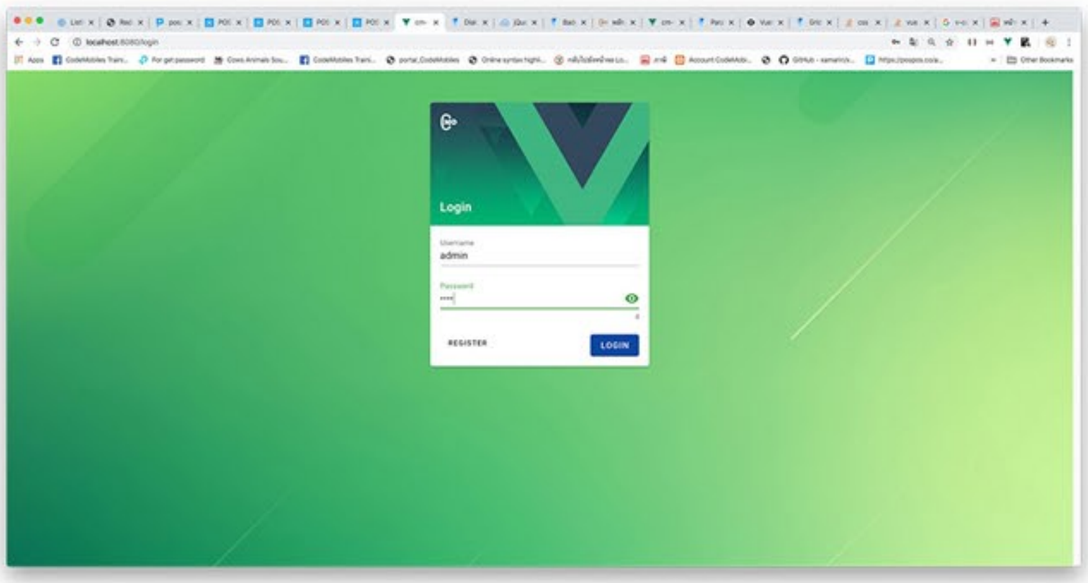


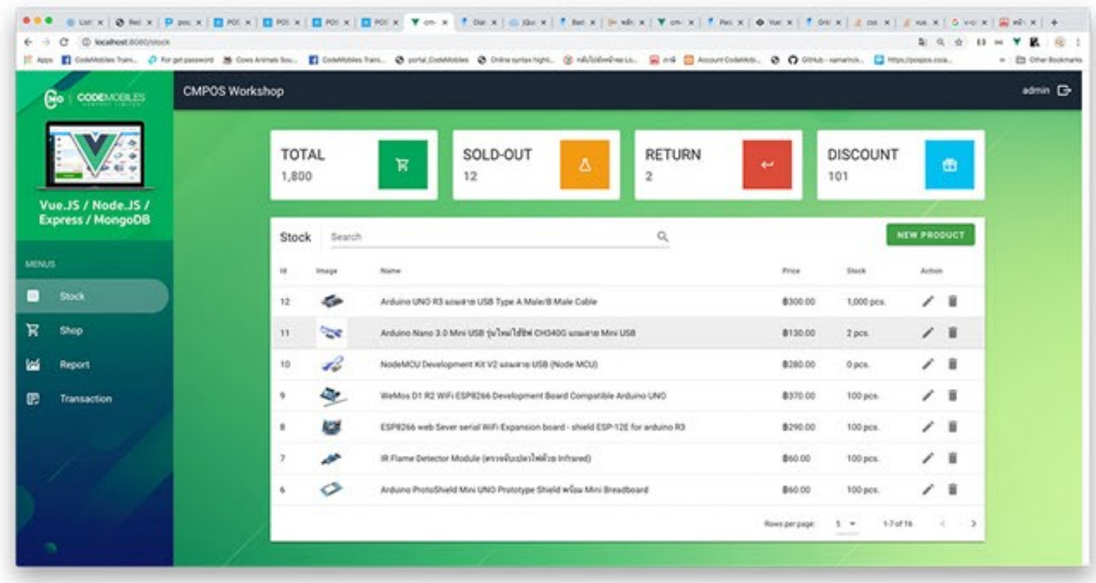


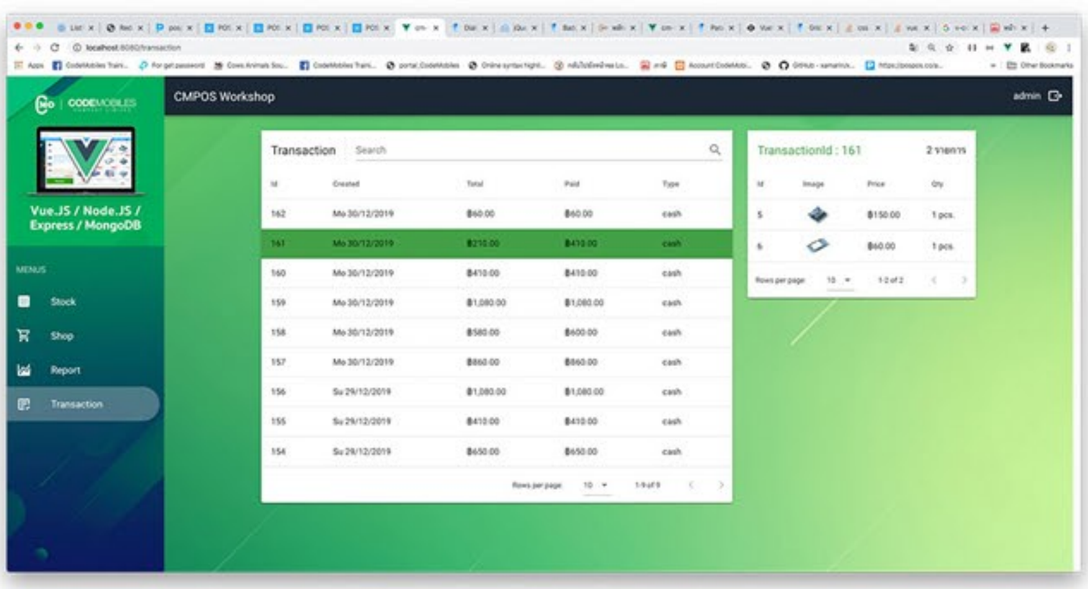
Workshop ที่ตอบสนองความต้องการระดับองค์กร

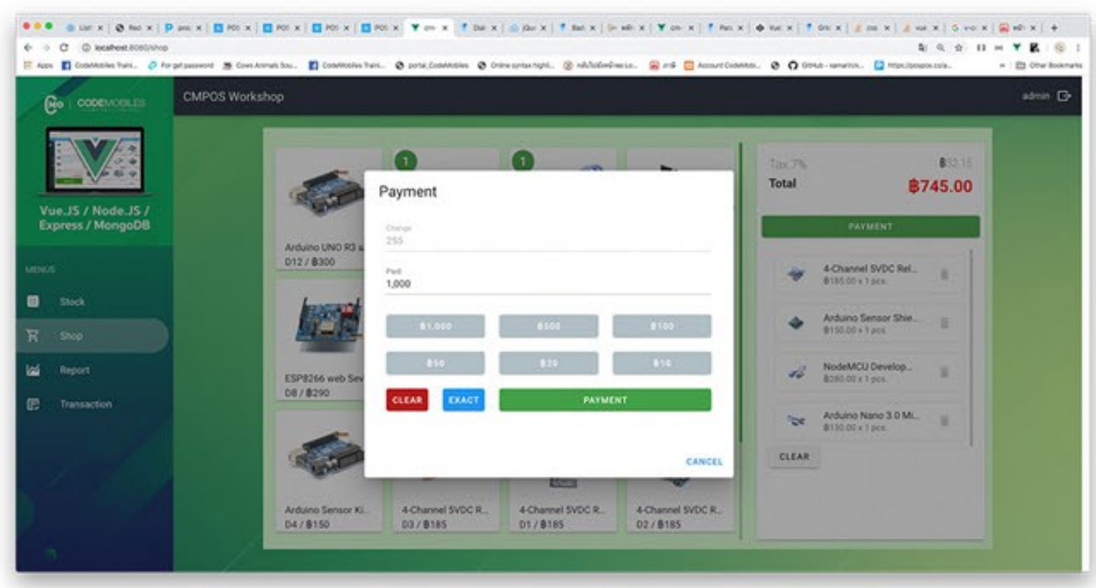


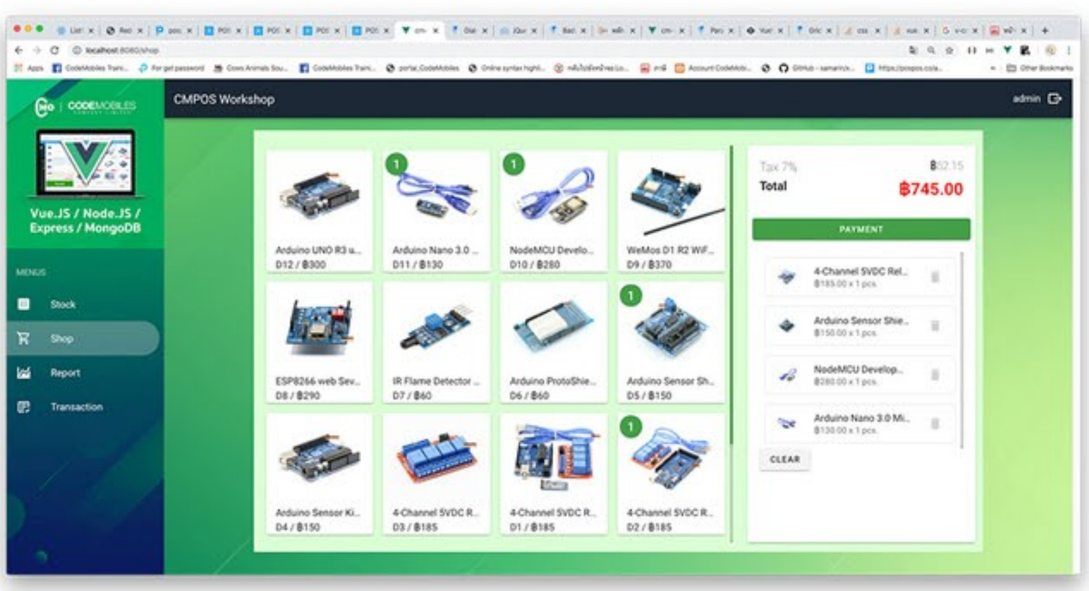
Workshop ที่ตอบสนองความต้องการระดับองค์กร

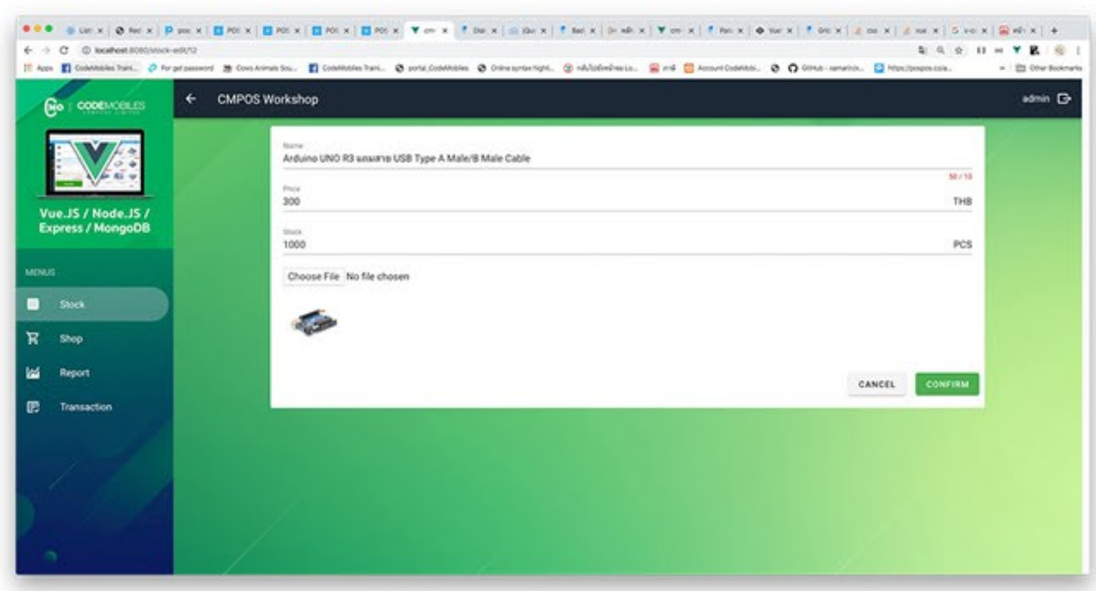




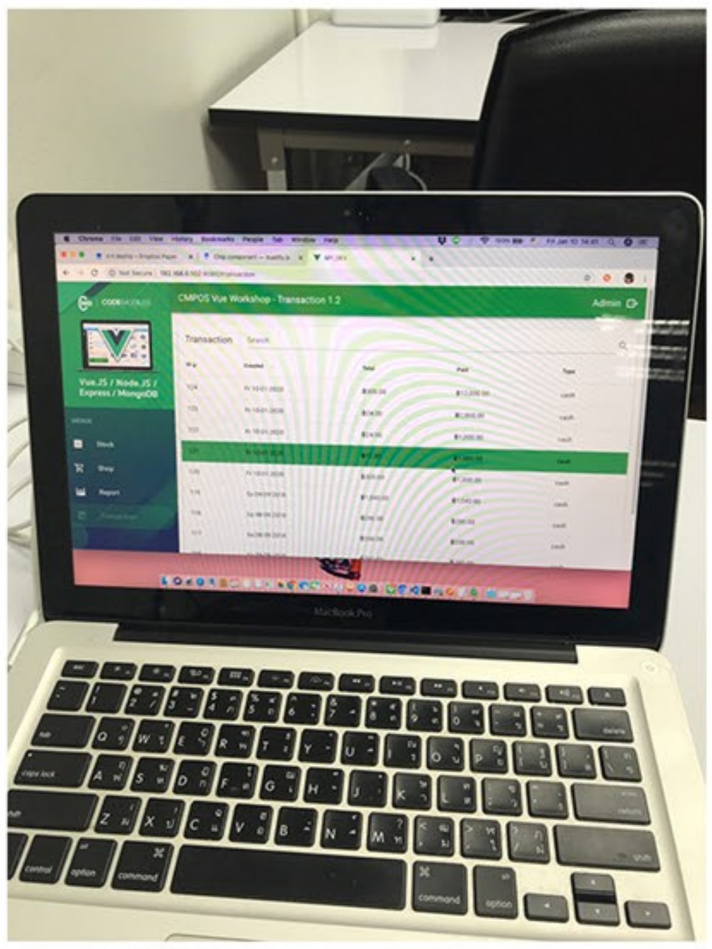
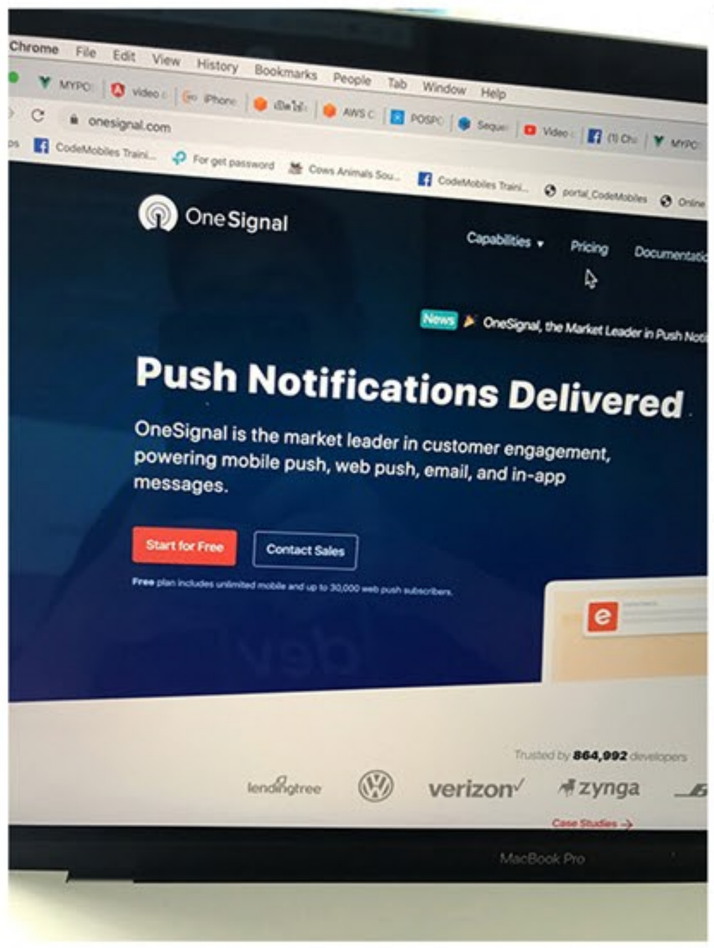


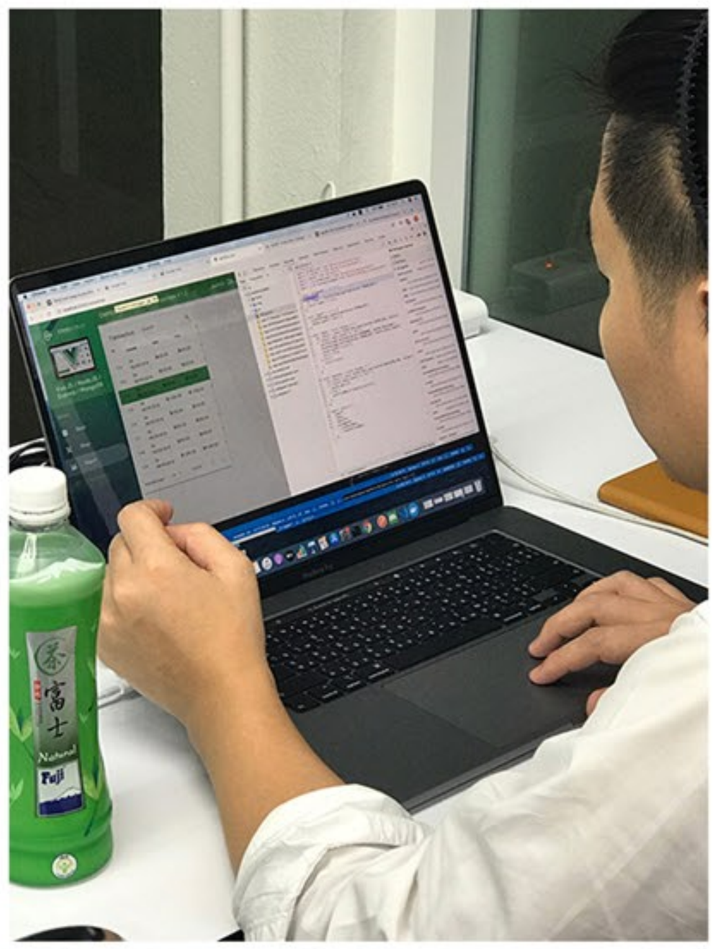
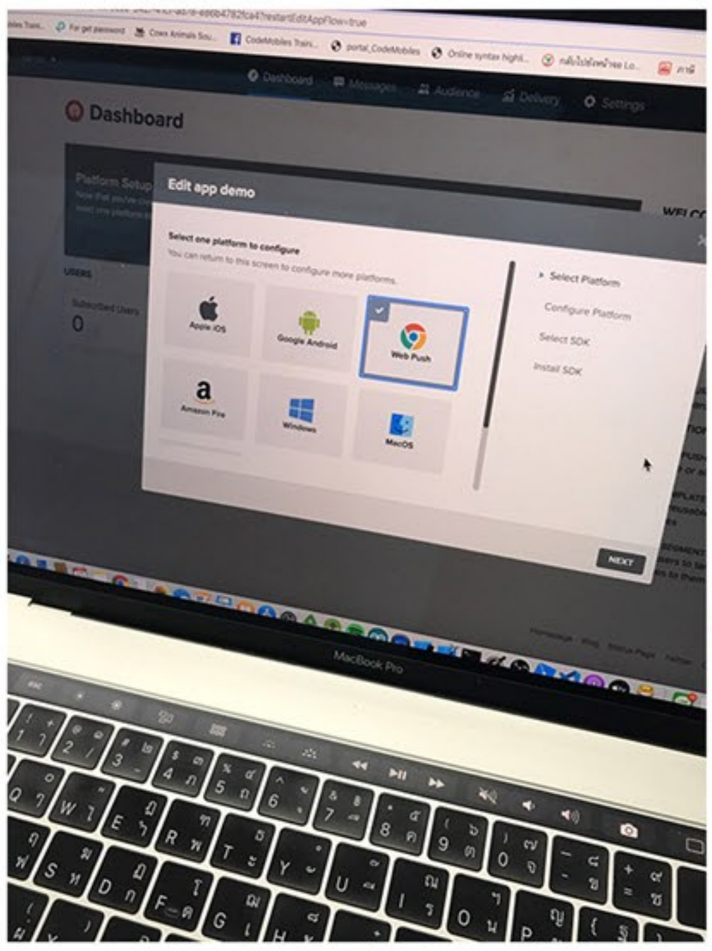


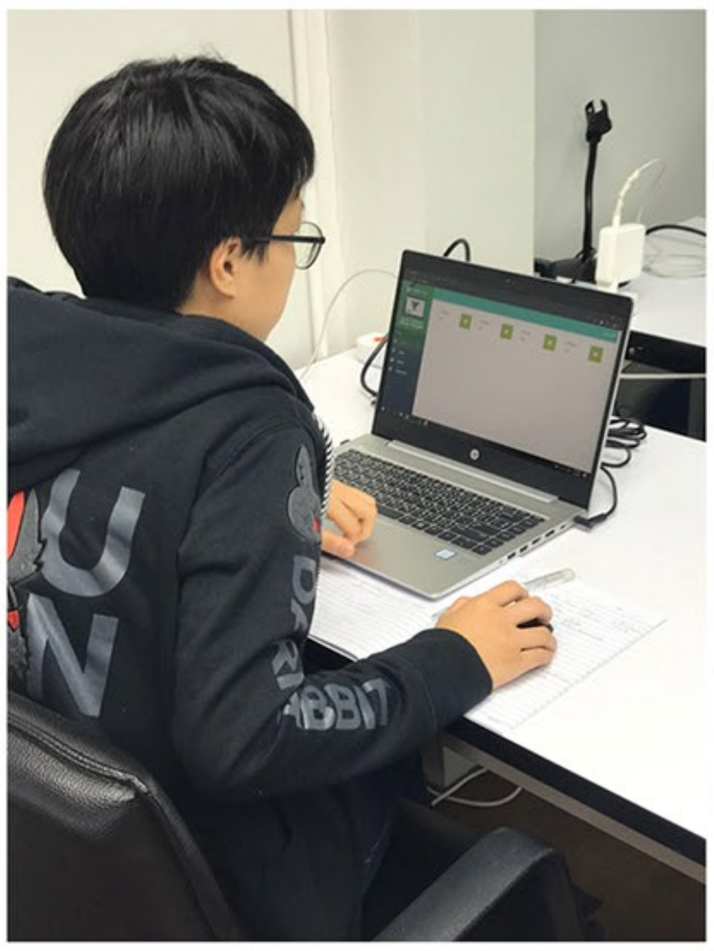
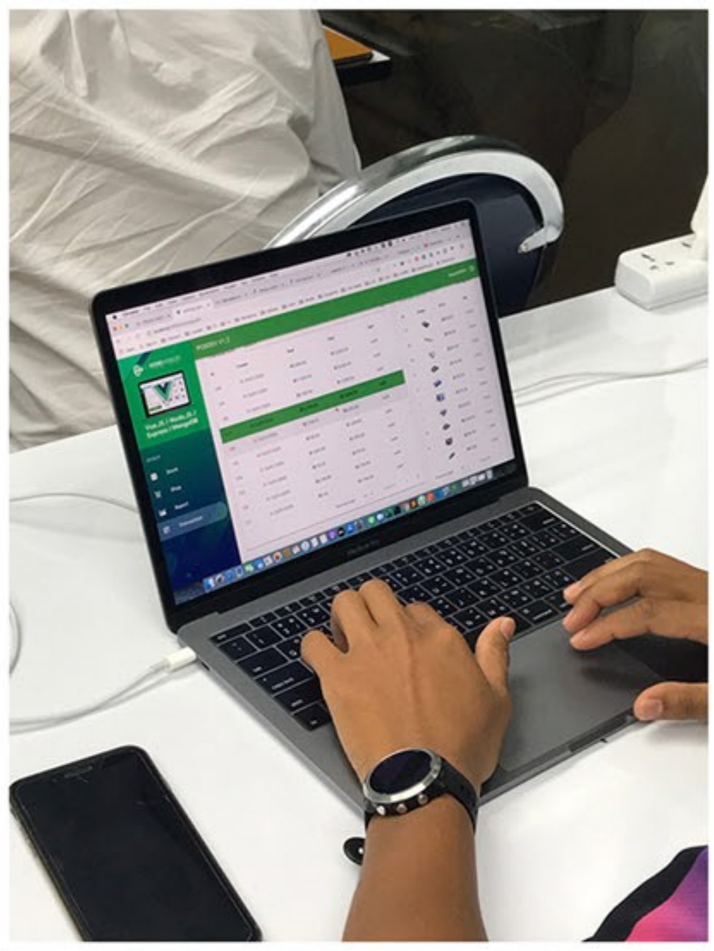
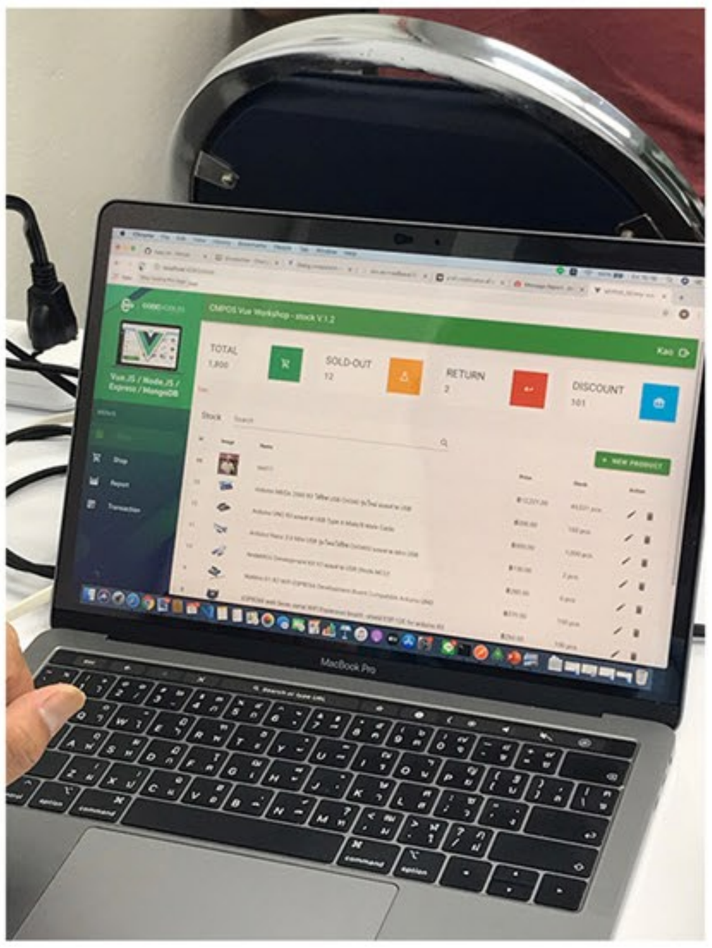
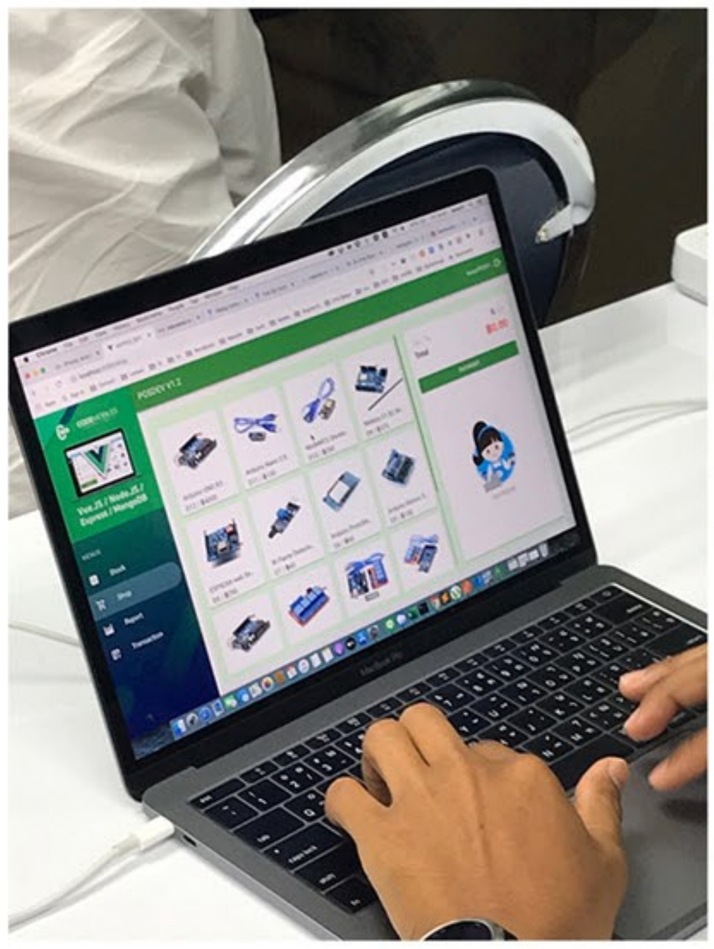
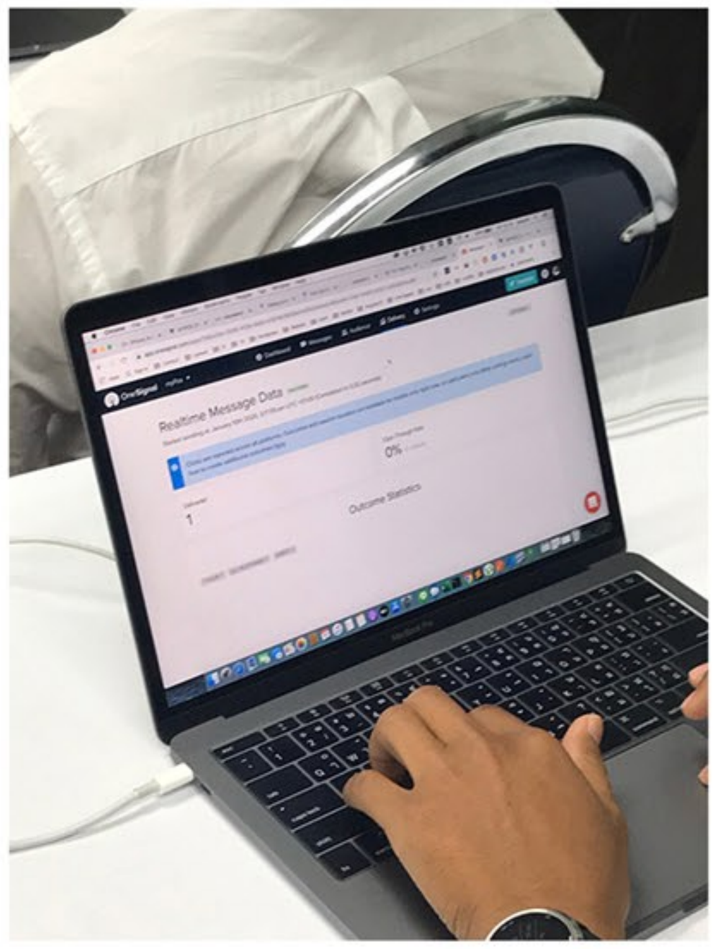




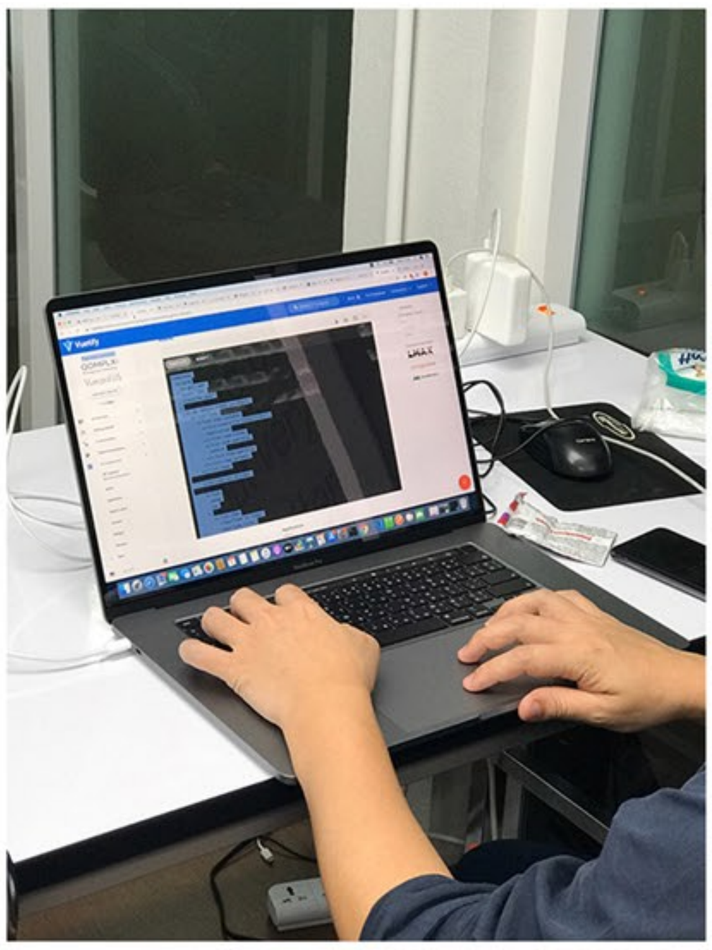
บรรยากาศการอบรม

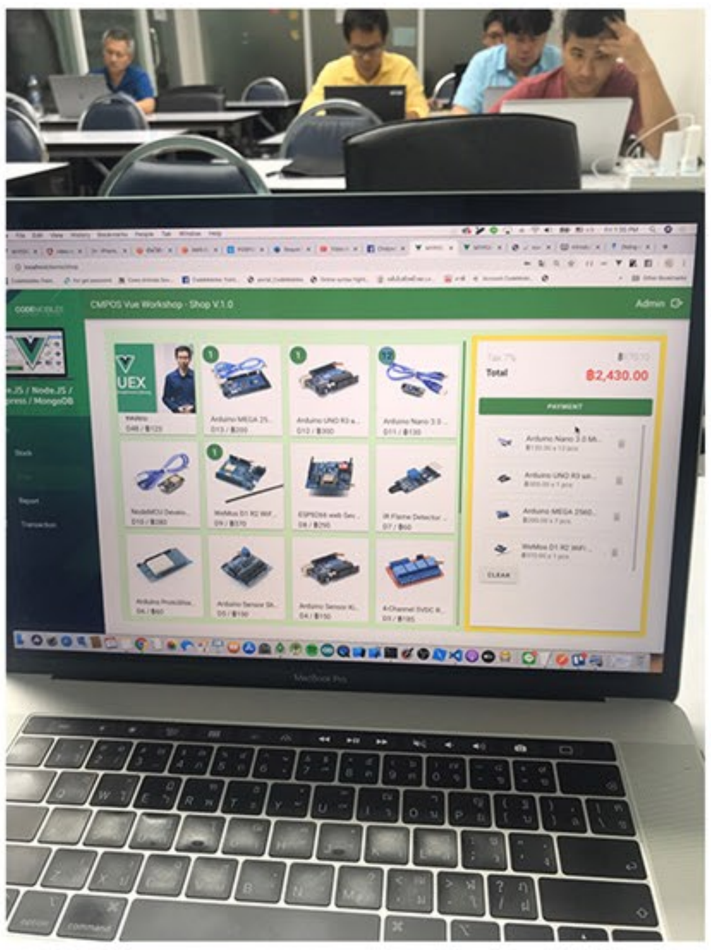



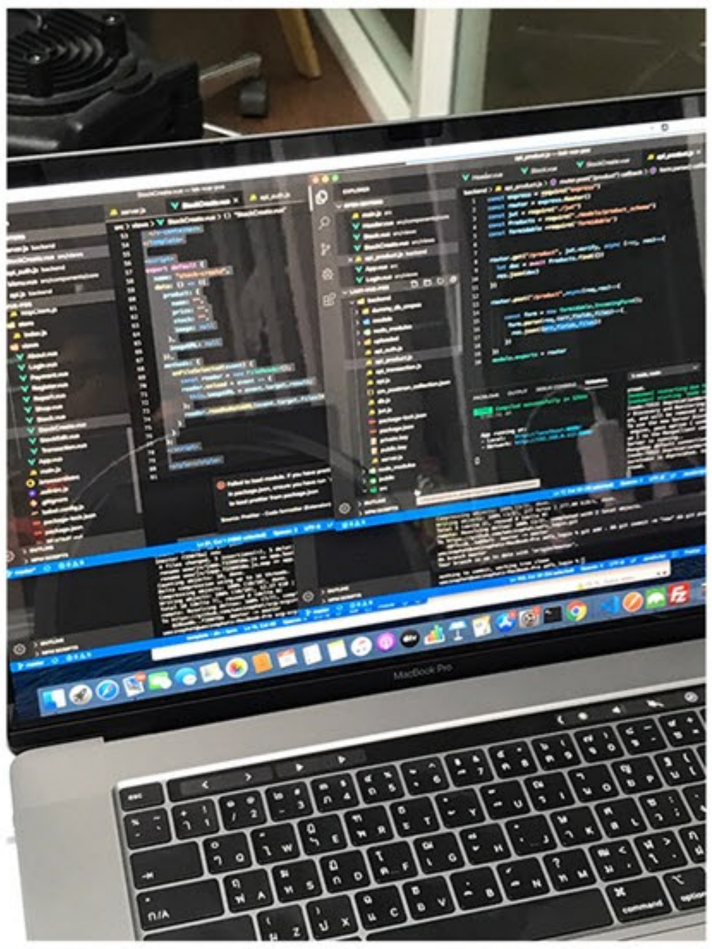



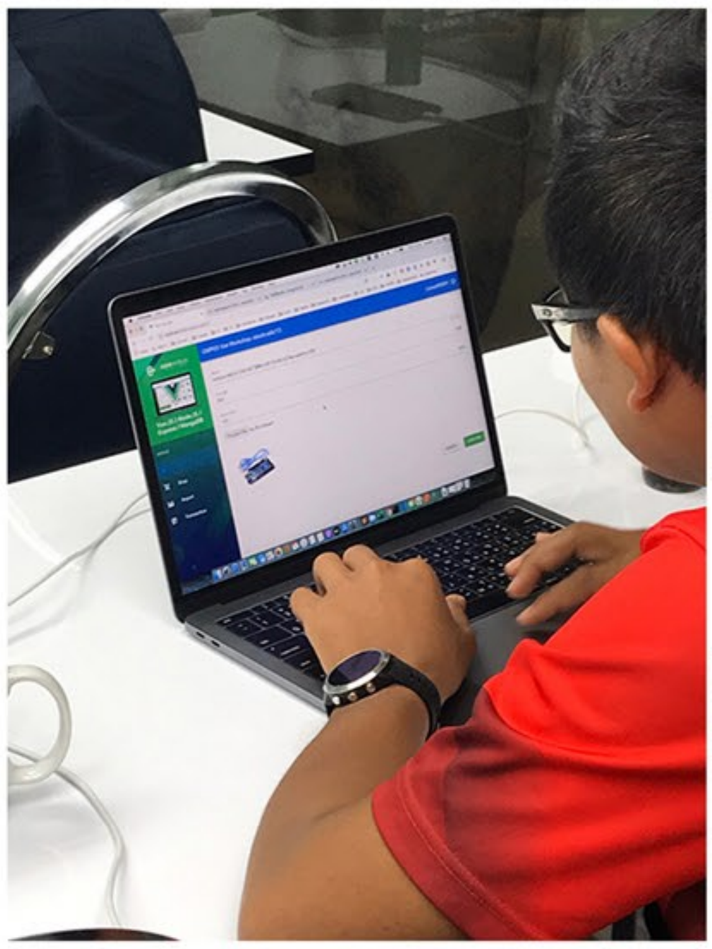






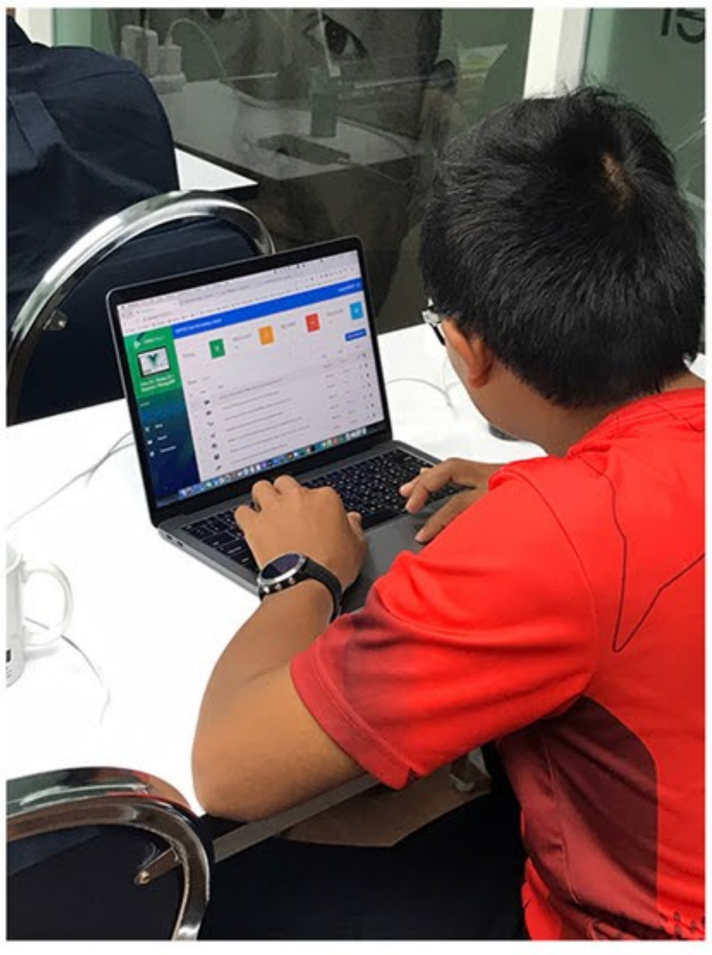
บรรยากาศการอบรม

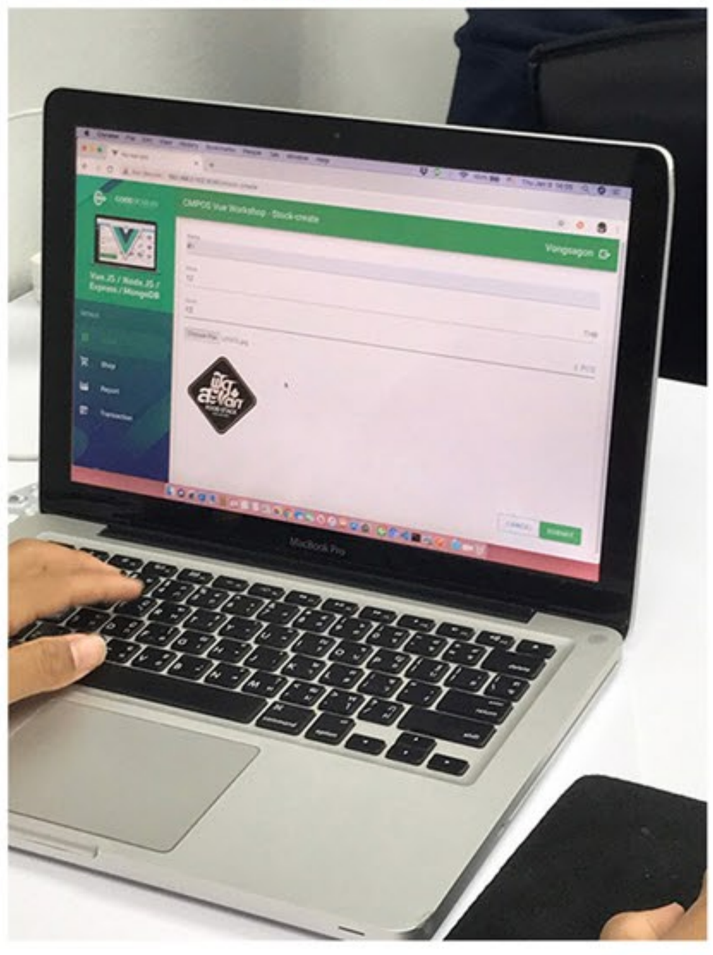




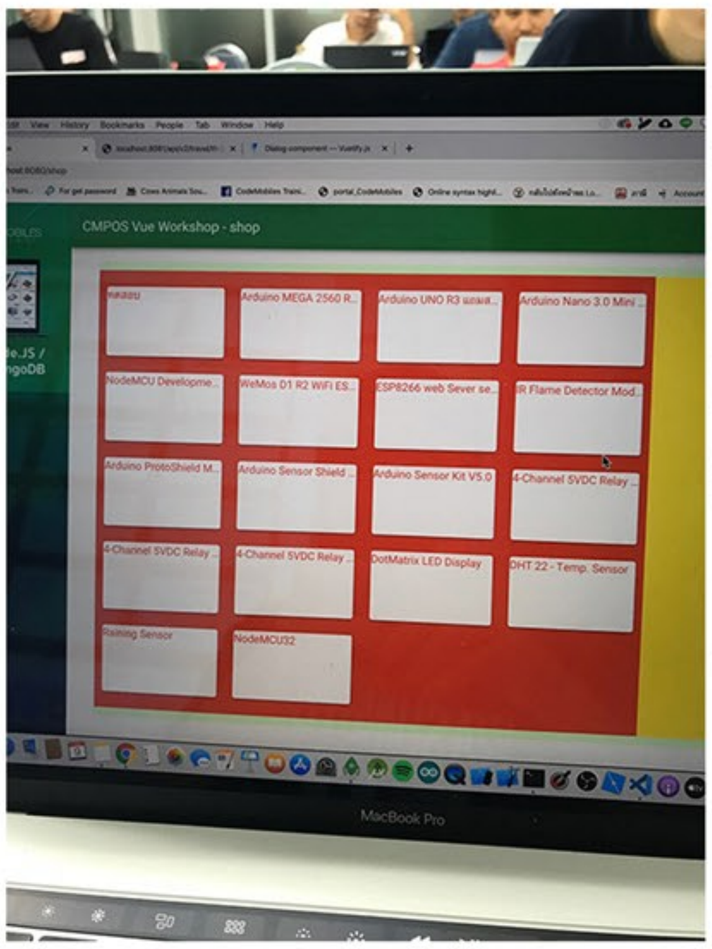


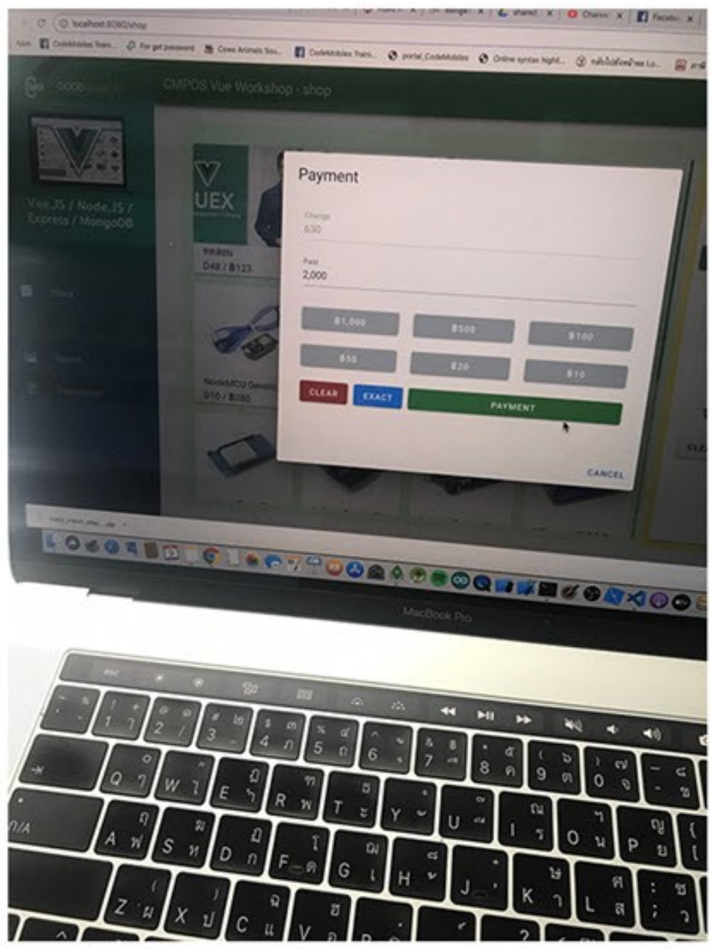


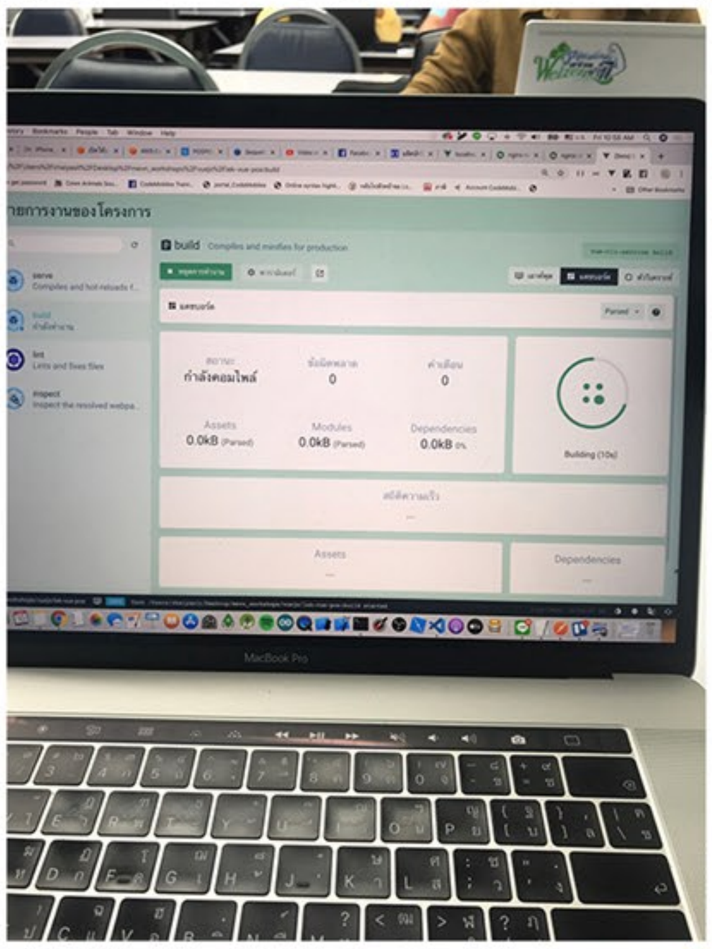


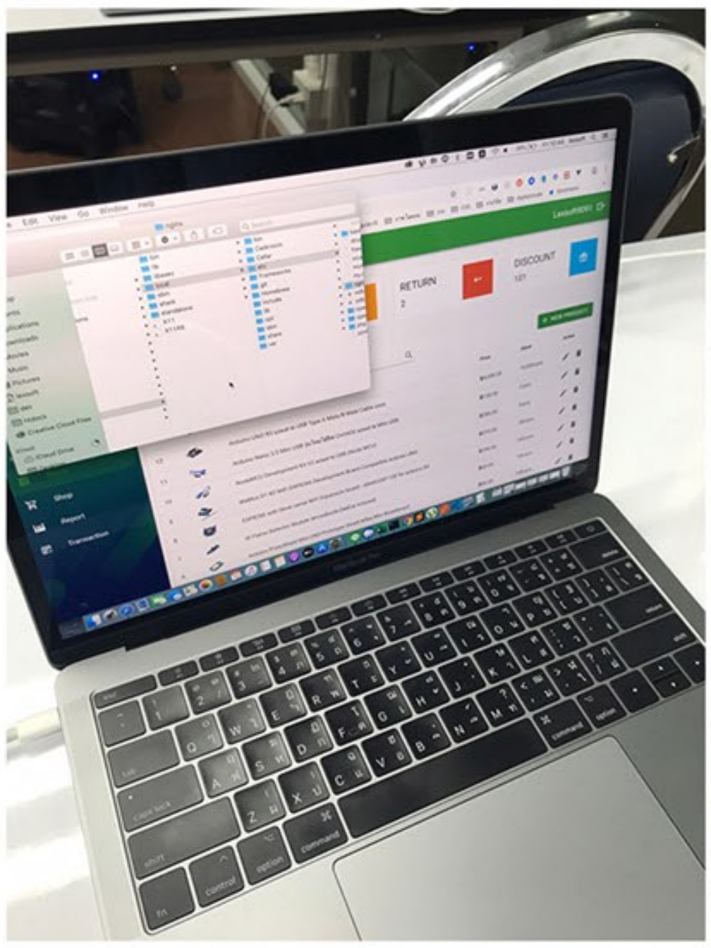


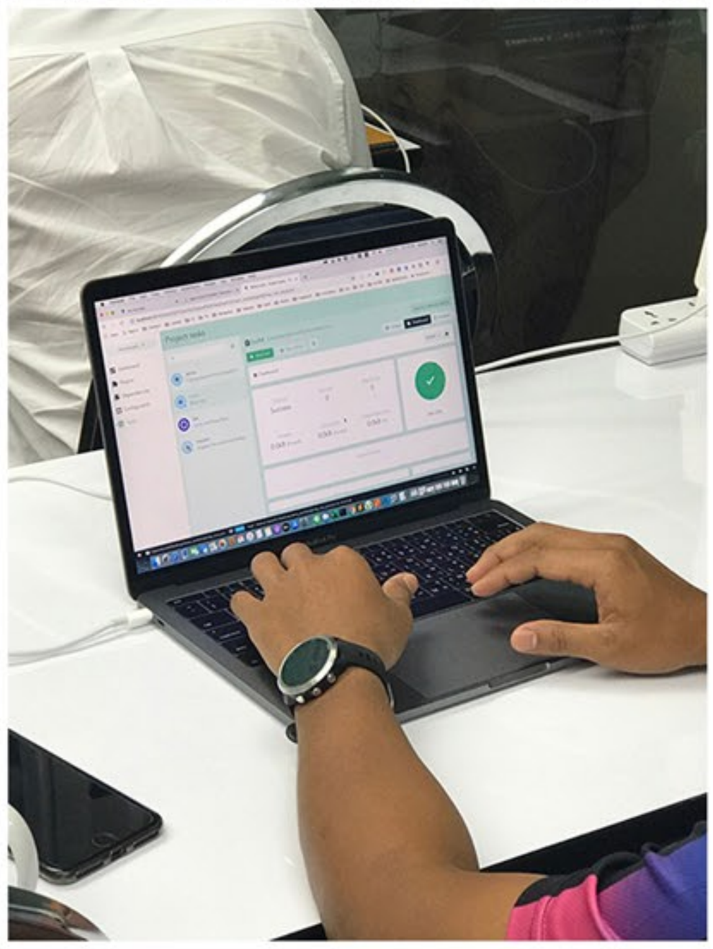
บรรยากาศการอบรม

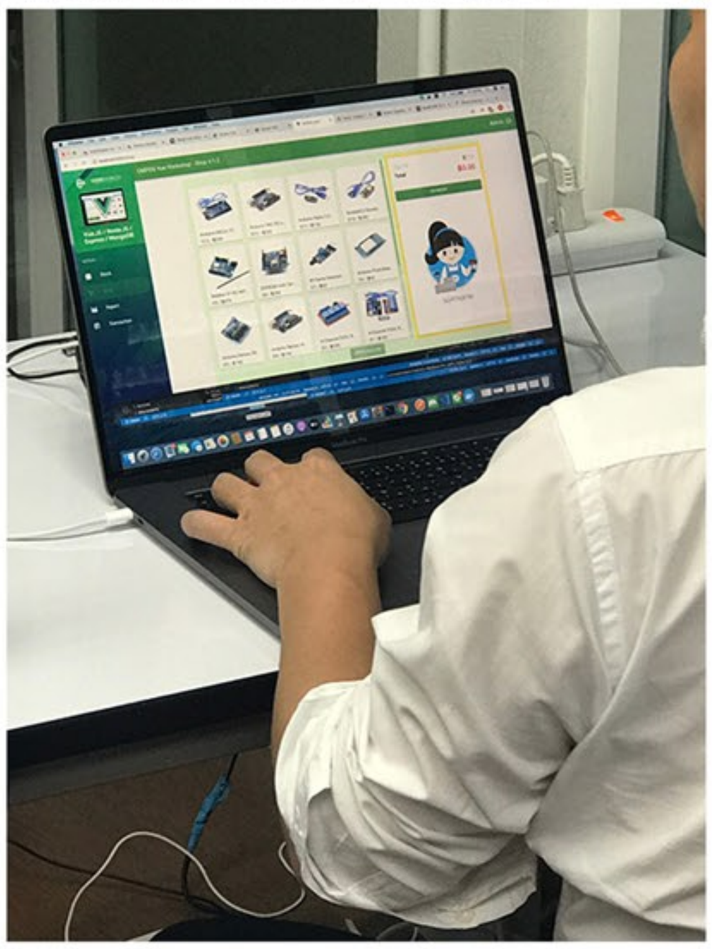


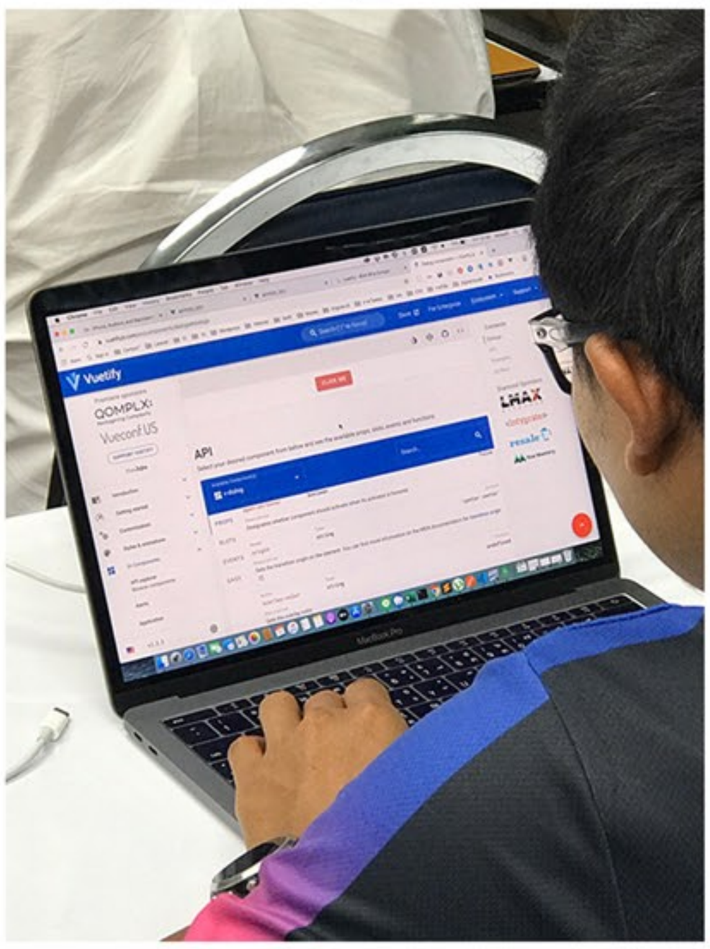


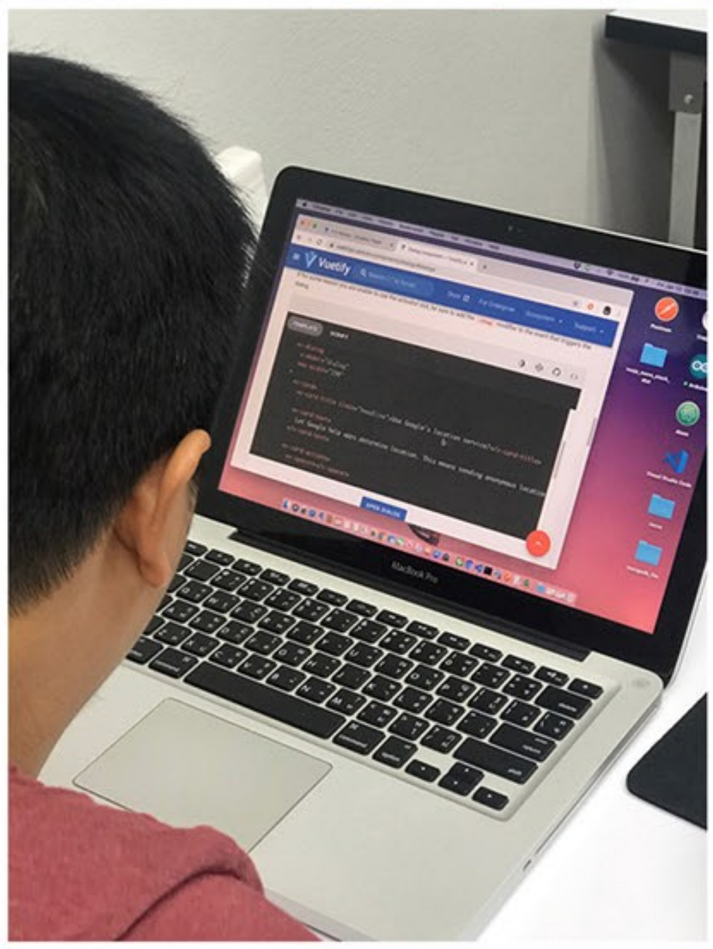












ลูกค้า

Jasmine International Public Company Limited

HUBBA

BDG BRITISH DISPENSARY GROUP

piesoft Empowers your potential

wunderman

SINO-PACIFIC

INTERNATIONAL

บริษัท น้ำตาลเอราวัณ จำกัด

BEAUTY BUFFET

กระทรวงยุติธรรม MINISTRY OF JUSTICE

Winner Online

freewillsolutions

CSP

settrade www.settrade.com

Asia MediaSoft

ลาว โทรคมนาคม LAO TELECOM

YIP IN TSOI

IT one

GISTDA

CLASSIC GOLD GROUP

FIRST LOGIC

PHILLIP SECURITIES Your Partner in Investment

ETERNITY Logistics Expert

DOO TV www.dootv.tv

ลูกค้า

IBM
CP ALL
true
ptt
GMM GRAMMY
krungsri Auto
CAT
TOYOTA LEASING THAILAND
PHILIPS
บลจ.บัวหลวง
Bangkok Airways
การไฟฟ้านครหลวง Metropolitan Electricity Authority
NOK AIR
ExxonMobil
SF
การประปานครหลวง METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY
FUJITSU
AP
มหาวิทยาลัยศรีปทุม SRIPATUM UNIVERSITY
SpokeDark.TV
Heineken
Wall Street English
3BB BROADBAND
JOBTOPGUN
NECTEC a member of NSTDA
โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
UOB Asset Management 大華資產管理
CS LOXINFO
MBK TRAINING CENTER
COIII
FWD ASURANSI HIDUP
SAMART multiMEDIA

ลูกค้า

FIRST LOGIC
PHILLIP SECURITIES Your Partner in Investment
ETERNITY Logistics Expert
DOO TV www.dootv.tv
Defence Technology Institute
clicknect
Fellows network and design
พันธวณิช
Net Today
SSI innovate · strength
3dB Systems
NetOp
TONGSIANG
CDG THE POWER OF WISDOM
BANGKOK UNIVERSITY THE CREATIVE UNIVERSITY
SEIKO
ORIENTAL PRINCESS
Pantip Learn, Share & Fun
SMARTERWARE
THOMSON REUTERS
THANA SIRI
รอส G H BANK
gosoft
vmware
TMB ธนาคารทหารไทย TMB BANK
ธนาคารกสิกรไทย KASIKORNBANK
modernform
INTOUCH
Tencent
Double A

เนื้อหาการอบรม

Day 1 (MEVN Architecture)

- Introduction MEVN FullStack - Vue.js v3 / Node.js / Express / MongoDB
- The Difference between Angular, React.js and Vue.js v3
- Setup Development Tools (Node.js + Vue.js v3 packages)
- Using NPM (Node Package Manager)
- Basic Command Lines in Vue.js v3 CLI
- New Vue.js v3 Project
- Review Project Structure
- Typescript (Javascript for Vue.js v3)
- Learn How Virtual-DOM of Vue.js v3 is better than ..
- Well Vue.js v3 Project File Structure - Vuex
- Vue.js v3 Architechture (View layer)
    - App Instance
    - Component
    - Vue Object
    - Component Lifecycle
    - Template
    - Props
    - Computed
    - Method
    - Filter
    - Data and Event Binding
    - Single Page Web Application
- Communication between Components (forward and backward)
- Vue.js v3 Template Update Mechanism
- Vue.js v3 Form and 2-Ways Data Binding
- Export and Import Vue.js v3 Components
- Bundle Icons
- Bundle Fonts

Day 2 (Vuetify/AntDesign - Material Design Integration and VueX - State Management)

- Begin vuePOS Workshop
- Material Design Theme Integration with Vuetify/AntDesign
- Flexbox - Modern CSS for Web Responsive
- Data Exchange between Components both (Child and Parent)
- Callback with props between Components
- Routing Solution for (SPA)
- Sending Parameters via View-Routes
- Authened Routes and Authentication in Vue Router
- State Management with Vuex (sharing state and actions)
- VuexAction (Dispatcher) to Support Asynchronous Actions

- Create Routing for POS and Stock Workshop
- Routing with Parameters
- Popular Visual Studio Code Extensions such as Vue.js v3 Snippet
- Loggging and Debugging
- VueDevTool

Day 3 (Node.js and Backend Middleware 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 Vue.js v3
- Asyn Commu. with Reactive Way (Observable, Promise, Async-Await)
- Using Observable Operators [Of, First, timeout]
- Vue.js v3 + Node.js Integration
- LocalStorage and JWT-Integration

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

- MongoDB Installation and Integration
- Learn How NoSQL and RDBMS Difference is
- MongoDB Concept (Document, Collection, Fields)
- MongoDB Robo3T and Compass (GUI)
- MongoDB Using Mongoose framework to access MongoDB as Profs.
- Insert, Select, Update, Delete, Join (aggregate) in MongoDB
- Using Mongoose for Collection Schema and Default/Automation
- MongoDB Import and Export
- Connect RESTFul Webservice (JSON)
- Authentification as Profs.
- Implement Secure API with JWT (JSON Web Token)
- Upload file with Formiable Package
- PM2 ($ pm2 start app.js) - Start / Stop / Restart and Log

Day 5 (Finish Workshop + Deployment + ResponsiveCSS Flexbox)

- Finish Workshop's Logic and Features
- 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
- Fixing Problem Access Deny Due to Using IP
- 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)**

อบรมที่ CodeMobiles สามารถนำไปลดหย่อนภาษีได้ 200%

เนื่องจากบริษัท โค้ดโมบายส์ จำกัด เป็น นิติบุคคลที่ตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย และวัตถุประสงค์ในการจัดตั้งบริษัท คือ จัดฝึกอบรม การเขียนโปรแกรมบนมือถือนั่นหมายความว่า 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

สนใจติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

081-359-9468 support@codemobiles.com @codemobiles