

MEVN

MongoDB , Express , Vue.js , Node.js



iOS Developer Thailand
Instructor by Eakkasit Tunsakool

.INDEX

MondoDB , Express , Vue.js , Node.js

.INDEX	2
อย่าเพิ่งข้ามหน้านี้ อ่านก่อนๆ ^^	5
Facebook Fanpage/Group	6
สัญลักษณ์ที่ใช้ภายในหนังสือ	7
เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ได้สูงสุด โปรดทำความเข้าใจด้วยจ้า	7
Introduction	8
Vue.js The Progressive JavaScript Framework	9
ติดตั้งเครื่องมือที่จำเป็น	10
IDE (Integrated Development Environment)	10
ติดตั้ง Visual Studio Code สำหรับผู้ใช้ macOS	11
สร้าง Shortcut เพื่อเรียกโปรแกรมใช้งานผ่าน Dock	12
ติดตั้ง Shell Command	14
ติดตั้ง Terminal Build in	15
Express Framework	16
pug , vue	17

วิธีจัดการกับ Asset files	18
Vue.js	19
CSS Framework	20
MongoDB	21
MEVN	22
WORKSHOP : CRUD	23
WORKSHOP : Real Time App	24
WORKSHOP : GameCaster Tools	25
WORKSHOP : M Commerce	26
ระบบค้าขายออนไลน์/ผ่านระบบหลังบ้าน	
WORKSHOP : Instagram Clone	27
GraphQL , Vue.js , Backend Development Framework , Apollo ห้ามพลาด!! ด้วยประการทั้งปวง	

อย่าเพิ่งข้ามหน้านี้ อ่านก่อนๆ ^^


จุดเริ่มต้นของหนังสือเล่มนี้ ผมต้องการเพิ่มช่องทางให้ผู้เรียนสามารถเข้าถึงเนื้อหาได้ง่ายขึ้นในรูปแบบของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e-book) อีบุ๊ก ทั้งนี้รูปแบบการนำเสนอก็จะแตกต่างกับวิดีโอออนไลน์ ดังนั้นผมจึงอยากให้ผู้เรียนรับชมวิดีโอและอ่านอีบุ๊กด้วยถ้าเป็นไปได้ ^_^

หนังสือเล่มที่กำลังอ่านอยู่นี้ศัพท์เฉพาะทาง ผมจะใช้เท่าที่จำเป็นเพราะจุดประสงค์คือต้องการเข้าถึงผู้เรียนหลายระดับตั้งแต่นักเรียนไปจนถึงบุคคลทั่วไป เนื้อหาในหนังสือจะเป็นแบบสรุปโดยผ่านการเรียบเรียงจากประสบการณ์ทำงานของผม โดยให้ความสำคัญกับการสื่อสารเป็นลำดับแรกเน้นสอนให้เข้าใจง่าย Step by Step และนำไปใช้ได้จริง จึงทำให้สามารถช่วยประหยัดเวลาในการเรียนรู้ให้กับผู้เรียน การที่เรียนด้วยตัวเองบางครั้งใช้เวลาเยอะมากเกินไป คอร์สและอีบุ๊กนี้ได้ถูกออกแบบมาเพื่อช่วยแก้ไขปัญหาดังกล่าว ในเนื้อหาใดๆที่ผู้เรียนอยากลงรายละเอียดหรือมีข้อสงสัยสามารถสอบถามพูดคุยกับผมได้ครับ หากคำถามใดๆตอบช้าขออภัยล่วงหน้าและทุกๆคำถามจะเป็นส่วนตัวกันเองแน่นอนครับ ใครที่ติดตามคอร์ส iOS ที่ผ่านมาจะเห็นว่าผมจะหยิบยกมาเฉพาะที่คิดว่าเป็นประโยชน์กับท่านอื่นและไม่มีผลกระทบต่อเจ้าของคำถาม มั่นใจได้เลยว่าไม่มีการเปิดเผยรายชื่อทำให้สบายใจได้เลยครับ ทั้งนี้ในบางกรณีสามารถแจ้งกับผมก่อนได้เลยว่า “ขอเป็นความลับแบบส่วนตัวมากๆ” ก็ทำได้ครับ 😊

สำหรับ Source Code ผู้เรียนจะได้รับทั้งหมด โดยจะแบ่งออกเป็น 2 ส่วนด้วยกัน

1) ช่วงแรกจะถูกจัดเก็บไว้ที่

<https://github.com/julongdragon/mevn.git>

2) ช่วง workshop จะส่งลิงค์สำหรับดาวน์โหลด  ให้กับผู้เรียนทุกคนที่ซื้อคอร์ส

Facebook Fanpage/Group

ผมได้สร้างกลุ่มและแฟนเพจไว้เพื่อพูดคุยแลกเปลี่ยนความคิดเห็นสำหรับชาว Developer

ชื่อว่า **Vue.js Developer Thailand**



Facebook Group

<https://www.facebook.com/groups/209687502909122/>

Facebook Fanpage

<https://www.facebook.com/vuejsthai/>

สัญลักษณ์ที่ใช้ภายในหนังสือ

เพื่อให้สามารถ ใช้ประโยชน์ได้สูงสุด โปรดทำความเข้าใจด้วยจำ



เทคนิคสำคัญน่าสนใจ



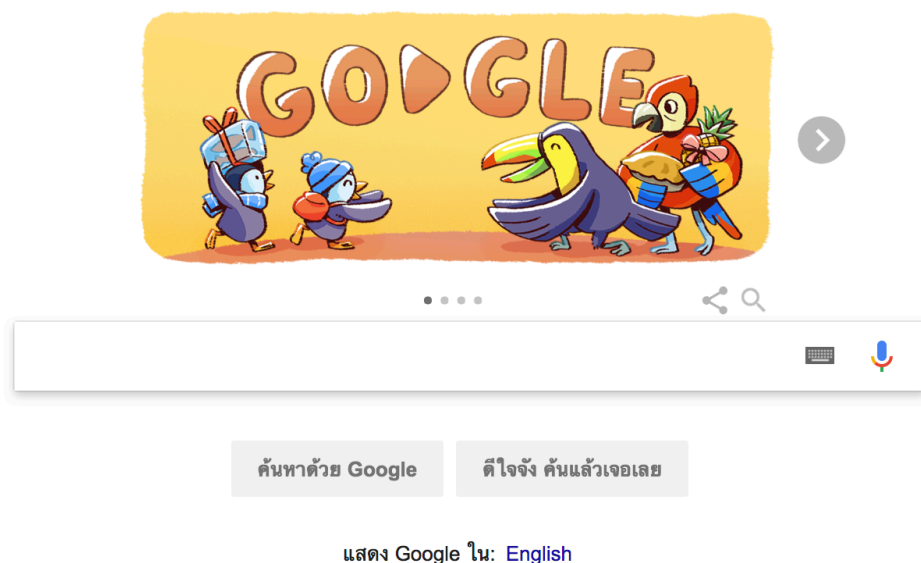
ข้อมูลเพิ่มเติม



ให้ข้อมูลเกี่ยวกับสิ่งที่กำลังอธิบาย

Introduction

ในคอร์สนี้เราจะสอนตั้งแต่พื้นฐานโดยค่อยๆให้ผู้เรียนทำความเข้าใจจากความคุ้นเคยจากการลงมือทำ ทั้งนี้ต้องได้รับความร่วมมือจากตัวของผู้เรียนเองด้วย เนื้อหาเกี่ยวกับ **HTML *1** จะไม่พูดทั้งหมดว่ามีอะไรบ้างแต่จะหยิบยกเฉพาะเรื่องที่สำคัญเชื่อมโยงไปสู่เนื้อหาบทต่อไปในบทเรียนเพราะอยากให้ผู้เรียนค้นคว้าด้วยตัวเองด้วยการนำ **keyword** ไปทำการค้นหาผ่านทางเครื่องมือที่มีให้เราใช้กันอยู่ ณ ปัจจุบัน *2



*1. HTML ย่อมาจาก Hypertext Markup Language

*2 เช่น Google Search เป็นต้น



Vue.js The Progressive JavaScript Framework

Vue.js เป็น Javascript Framework ช่วยให้เราทำงานคล่องตัวมากขึ้น Vue ถูกนำมาใช้สำหรับงานพัฒนาฝั่ง **Front-end** มีขนาดเล็กกินทรัพยากรระบบน้อยมาก Code ดูสะอาดอ่านง่าย และยังสามารถสร้าง **Single Page Application** ได้ด้วย โดยระหว่างที่กำลังใช้งานผู้ใช้แทบจะรู้สึกเลยว่ากำลังใช้งานผ่านทาง Web Browser เพราะสามารถทำงานได้อย่างดีเยี่ยม

ในบทต่อไปเราจะทำการติดตั้งเครื่องมือที่จำเป็นสำหรับการพัฒนาเว็บไซต์และก่อนที่จะเริ่มเรียนผมจะ**ทบทวน HTML , Javascript และ CSS และ Command Line** เบื้องต้นให้ก่อน อีกทั้งยังเป็นประโยชน์กับนักพัฒนารายใหม่ที่ไม่คุ้นเคยด้วย ถ้าหากผู้เรียนมีความชำนาญอยู่แล้วก็สามารถข้ามบทเรียนเบื้องต้นนี้ได้เลย



Evan You ผู้ให้กำเนิด vuejs.org อดีตเค้าเคยทำงานกับ **Google** และ **Meteor**

ติดตั้งเครื่องมือที่จำเป็น

IDE (Integrated Development Environment)

คือเครื่องมือช่วยพัฒนาโปรแกรม มันเป็นโปรแกรมที่จะรวมเอาคำสั่งการทำงานที่จำเป็นมาอยู่ในรูปแบบ GUI (Graphical User Interface) เพื่อให้เราใช้งานสะดวกมากขึ้น ปัจจุบันที่นิยมใช้จะมีดังนี้



Sublime Text <https://www.sublimetext.com>



Atom <https://atom.io>



และ **Visual Studio Code** <https://code.visualstudio.com>

ผมเลือกใช้ **Visual Studio Code** เป็นเครื่องมือช่วยเขียนโปรแกรมจาก Microsoft

Code editing. Redefined.

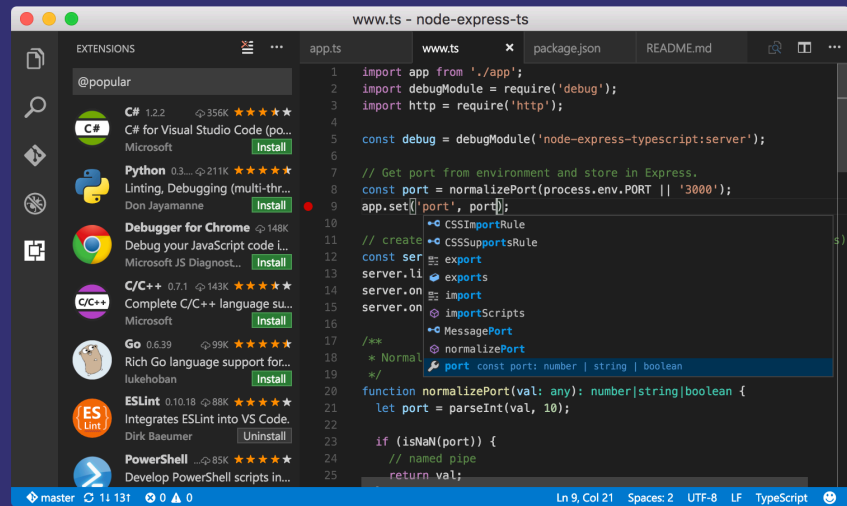
Free. Open source. Runs everywhere.

Download for Mac

Stable Build

Other platforms and Insiders Edition

By using VS Code, you agree to its
license and privacy statement.



IntelliSense



Debugging



Built-in Git



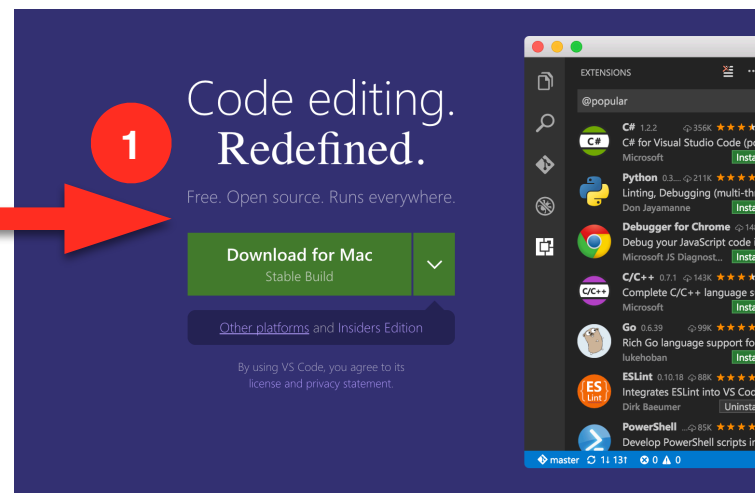
Extensions

ติดตั้ง Visual Studio Code สำหรับผู้ใช้ macOS

กดปุ่มสีเขียว Download for Mac

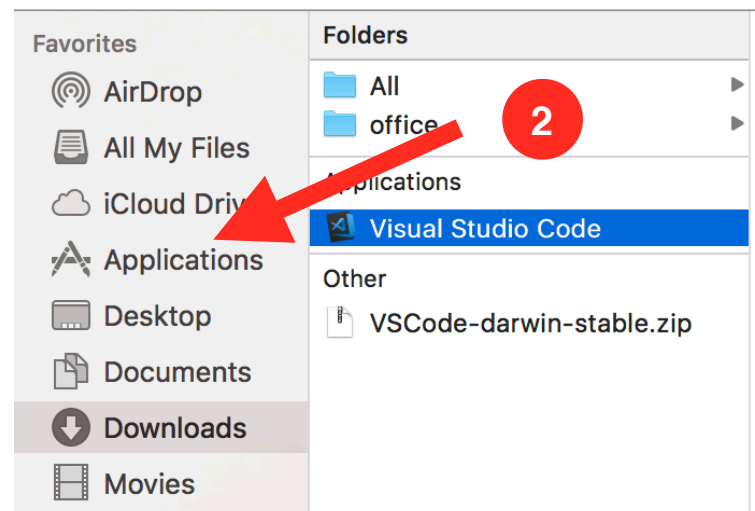
*** หากผู้เรียน ใช้ระบบปฏิบัติการ Windows จะขึ้น
แสดงคำไม่เหมือนกันไม่ต้องตกใจ ให้กดปุ่ม
Download สีเขียวนี้ได้เลย

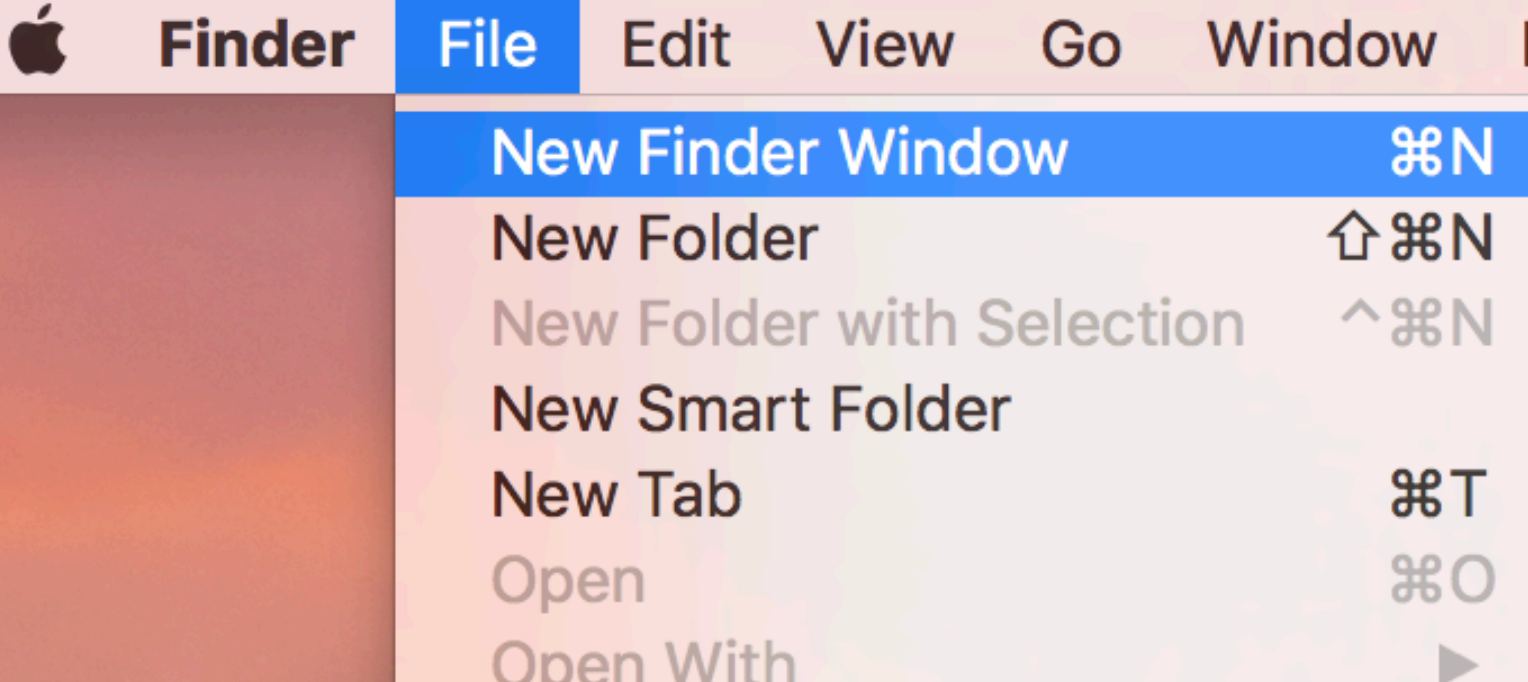
*** สำหรับผู้ใช้ windows ให้ดูวีดีโอสาธิตประกอบ
และวิธีกำหนด PATH



สำหรับผู้เรียนที่ใช้ macOS

หลัง Download เสร็จเรียบร้อยแล้วให้ทำการแตก
ไฟล์จากนั้นเพียงลากมาวางไว้ภายใน Applications

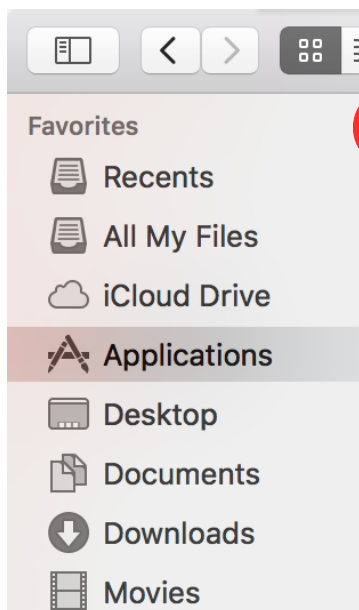




สร้าง Shortcut เพื่อเรียกโปรแกรมใช้งานผ่าน Dock

3

กดคลิกที่หน้าจอ Desktop 1 ครั้ง
จากนั้นมามุมซ้ายบนของจอภาพเลือกคำว่า **File -> New Finder Window** หรือกดปุ่ม
COMMAND + N



4



VirtualBox



Visual Studio
Code



VLC

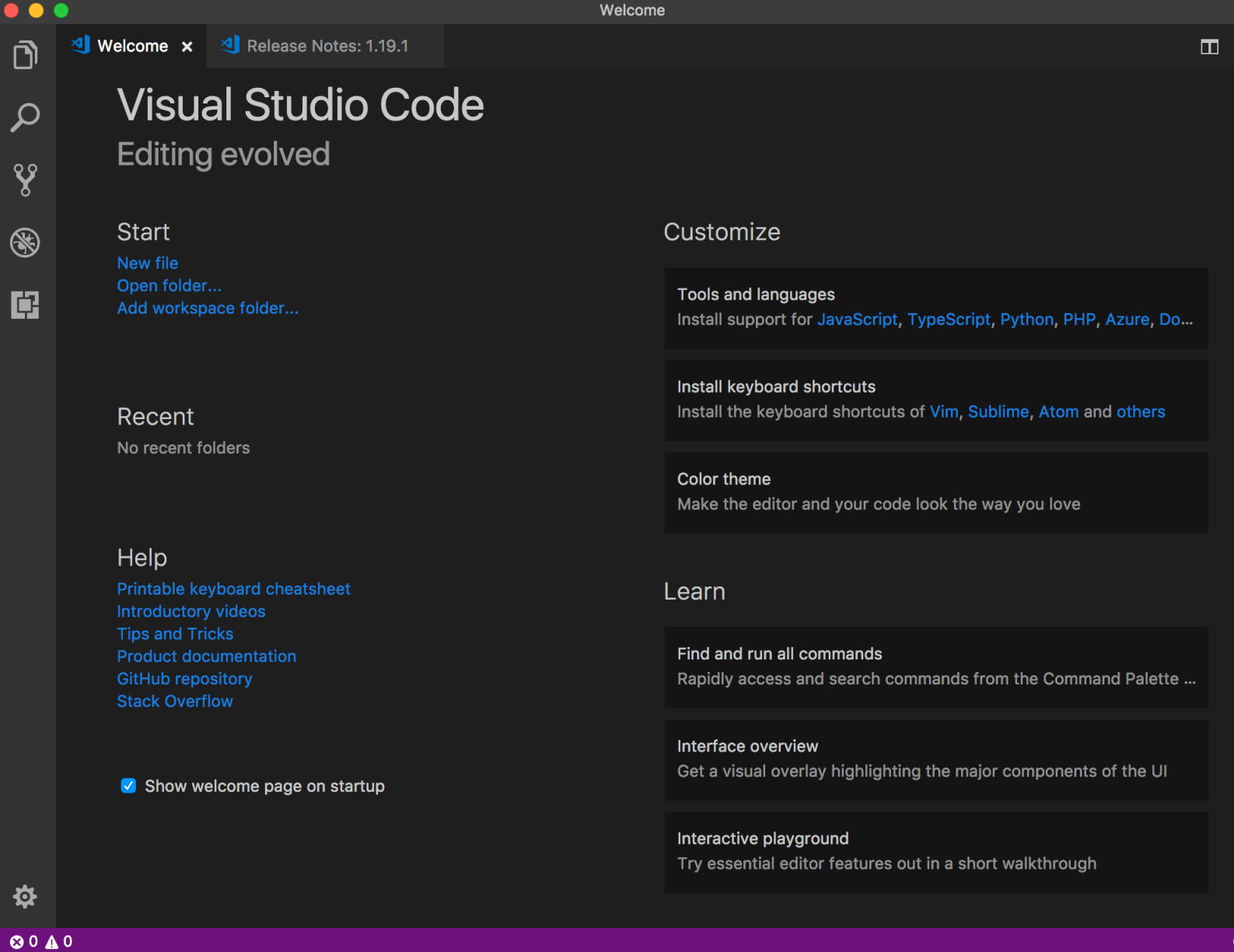
มองหา Visual Studio Code

5

ให้คลิกค้างที่ตัวโปรแกรม
จากนั้นลากมาวางไว้ใน
Dock และปล่อยซ้าย
ถ้าสำเร็จมันก็จะแสดงตามภาพ

Dock



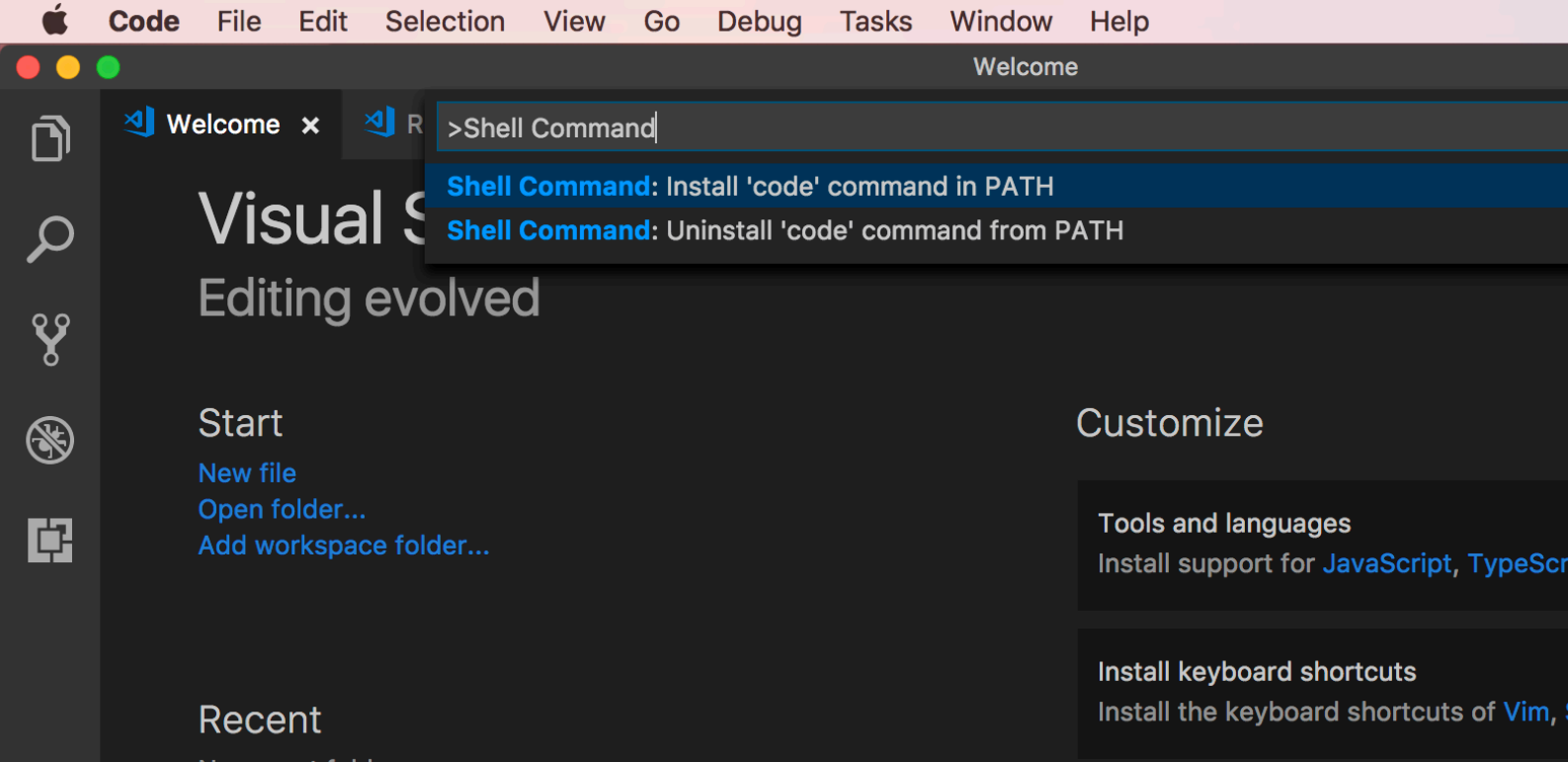


หน้าต่างของ โปรแกรมเมื่อเปิดเข้ามาในครั้งแรก

6



เมื่อพร้อมแล้ว ให้เปิด โปรแกรมขึ้นมาการโดย **คลิกที่ Shortcut ของ Visual Studio Code** เราจะ
เห็นหน้าต่าง โปรแกรมครั้งตามภาพด้านบน



ติดตั้ง Shell Command

จุดประสงค์เพื่อให้เราสามารถเรียกใช้ผ่านทาง command ด้วยการพิมพ์คำว่า code

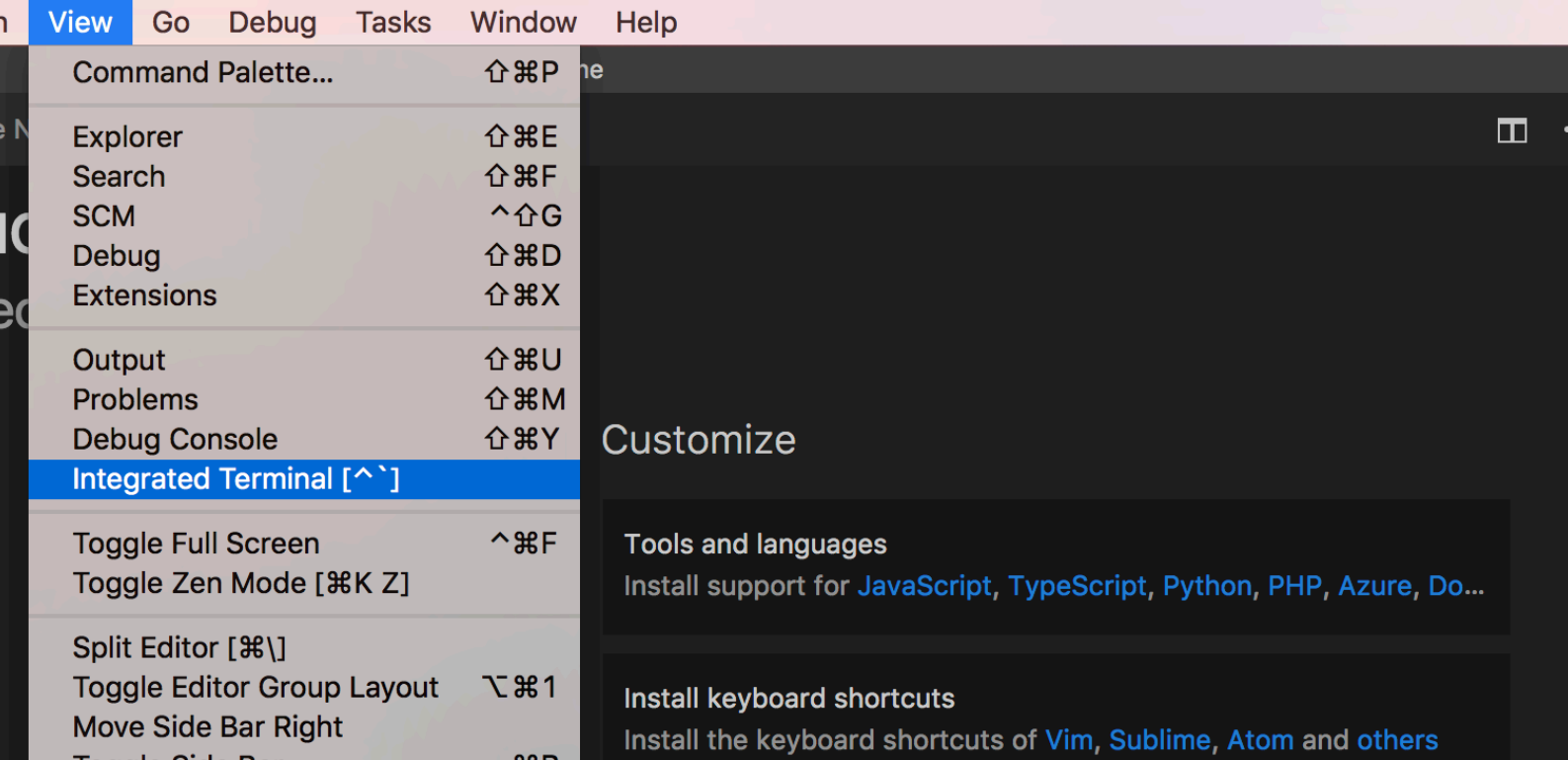
- 1 ให้ไปที่ Menu Selection เลือก **View -> Command Palette**
- 2 จากนั้นพิมพ์ว่า **Shell Command**
- 3 ให้เลือกคำว่า **Shell Command Install 'code' command in PATH** จากนั้นกดปุ่ม Enter ที่ Keyboard เป็นอันเสร็จง่ายไหมครับ ^^

```
~ — -bash | ~/Desktop/projects — -bash | +
Last login: Tue Dec 26 00:19:26 on ttys000
Eakkasits-iMac:~ lhong$ cd /Users/lhong/Desktop/projects
Eakkasits-iMac:projects lhong$ code .
```

จากการติดตั้ง Shell Command นั้นจะช่วยให้เราสามารถเรียกใช้งาน โปรแกรมผ่านทาง terminal โดยพิมพ์ว่า code



ถ้าพิมพ์ code แล้วตามด้วยจุดตามภาพด้านบนจะเป็นการเปิด โปรแกรม Visual Studio Code โดยอ้างอิงจาก โครงสร้างระดับชั้นที่กำลังใช้งานอยู่



ติดตั้ง Terminal Build in

- 1) มาที่ Menu Selection ตรงคำว่า View
- 2) มองหาคำว่า **Integrated Terminal**

คอร์สออนไลน์สร้างเว็บแอปพลิเคชันด้วย MEVN 16

Express Framework

pug , vue

การจัดการกับ Asset files

Vue.js

คอร์สออนไลน์สร้างเว็บแอปพลิเคชันด้วย MEVN 20

CSS Framework

Bootstrap , Bulma

คอร์สออนไลน์สร้างเว็บแอปพลิเคชันด้วย MEVN 21

MongoDB

คอร์สออนไลน์สร้างเว็บแอปพลิเคชันด้วย MEVN 22

MEVN

คอร์สออนไลน์สร้างเว็บแอปพลิเคชันด้วย MEVN 23

WORKSHOP : CRUD

คอร์สออนไลน์สร้างเว็บแอปพลิเคชันด้วย MEVN 17

WORKSHOP : Real Time App

คอร์สออนไลน์สร้างเว็บแอปพลิเคชันด้วย MEVN 25

WORKSHOP : GameCaster Tools

ห้ามพลาด!!

คอร์สออนไลน์สร้างเว็บแอปพลิเคชันด้วย MEVN 26

WORKSHOP : M Commerce

ระบบค้าขายออนไลน์/ผ่านระบบหลังบ้าน

คอร์สออนไลน์สร้างเว็บแอปพลิเคชันด้วย MEVN 27

WORKSHOP : Instagram Clone

GraphQL , Vue.js , Backend Development Framework , Apollo
ห้ามพลาด!! ด้วยประการทั้งปวง