

LIVE

จัดอบรมออนไลน์

พัฒนาเว็บแอปพลิเคชันด้วย

React V.18

และ

NodeJS

ทำงานบน docker

การเตรียมเครื่องมือ



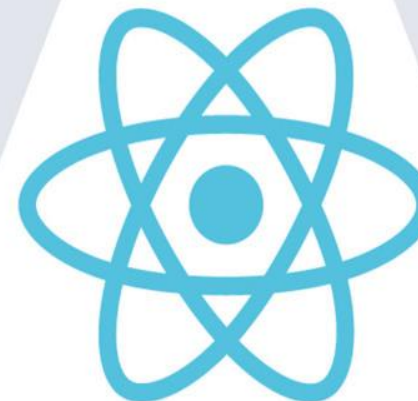
อาจารย์สามิตร
สถาบันไอทีจีเนียส



สอนสดผ่าน Zoom
รับจำนวนจำกัด



มีวิดีโอบันทึกอบรม
ย้อนหลังให้ทุกวัน





การเตรียม เครื่องมือ

I โปรแกรม (Tool and Editor) ที่ใช้บน

1. Visual Studio Code
2. Node JS
3. Google Chrome
4. Docker Desktop

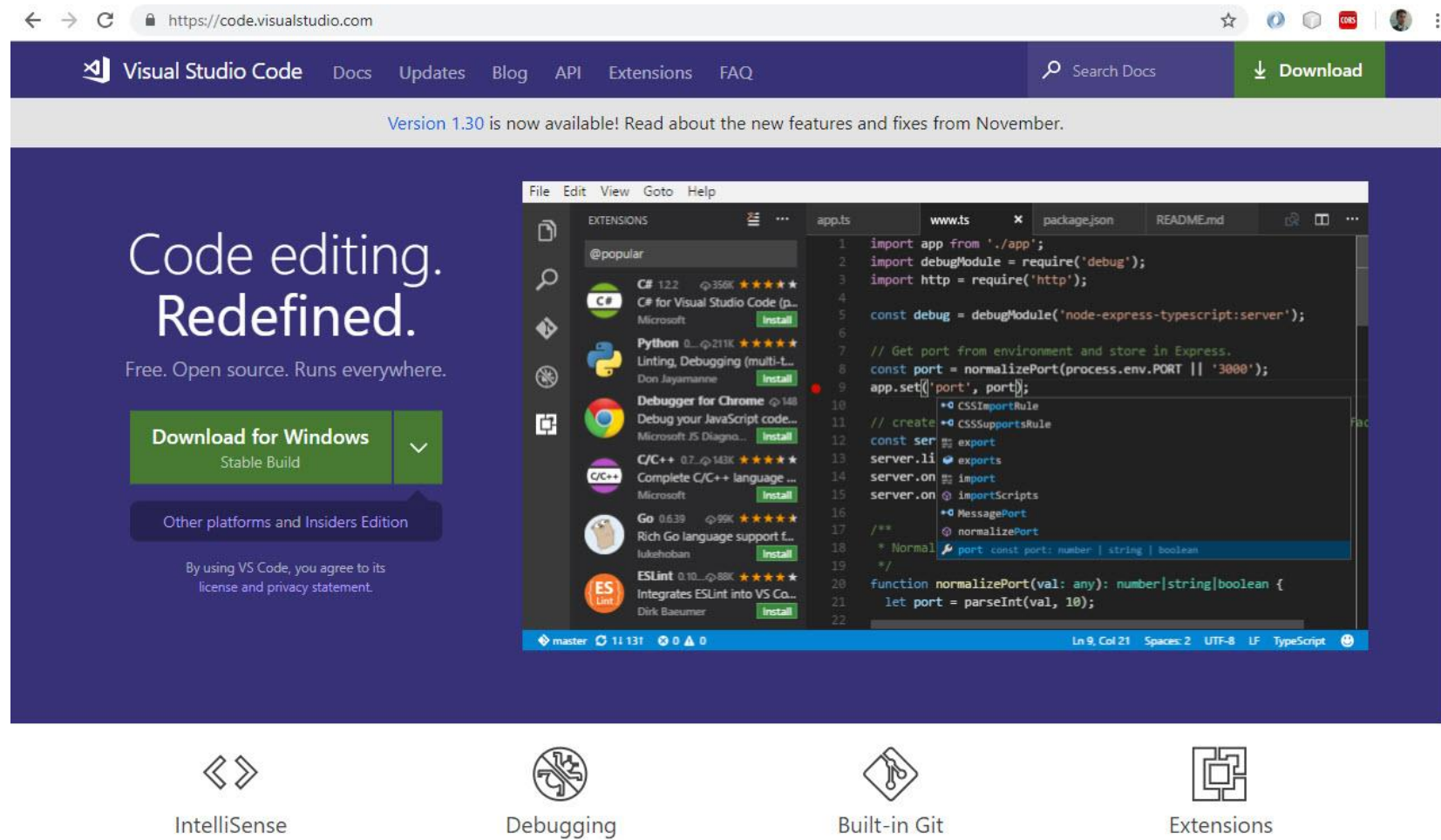




ติดตั้ง Visual Studio Code

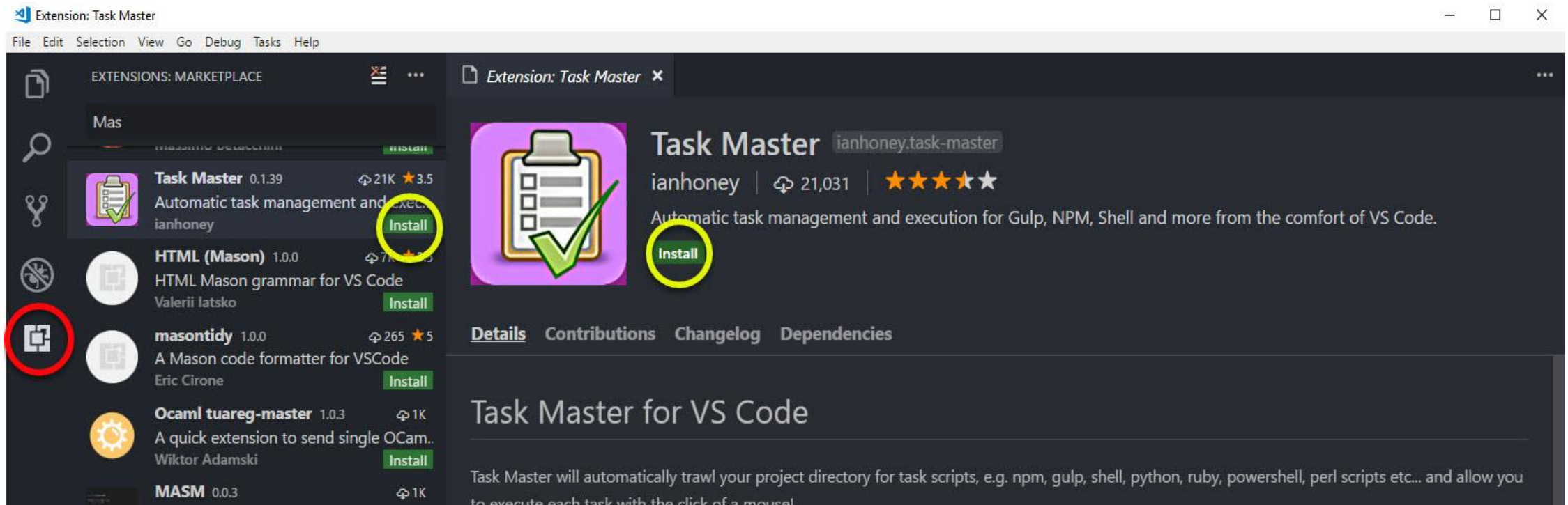


ติดตั้ง Visual Studio Code พร้อมส่วนเสริมที่จำเป็น



เข้าไปดาวน์โหลด Visual Studio Code ได้ที่ <https://code.visualstudio.com>

การติดตั้งส่วนเสริม (Extension) ของ Visual Studio Code



I รายชื่อ Extensions ที่แนะนำสำหรับ VS Code

1. **Color Picker** by anseki
2. **Material Icon Theme** by Philipp Kief
3. **ES7 React/Redux/GraphQL/React-Native snippets** by dsznajder
4. **html to JSX** by Riaz Laskar
5. **Prettier - Code formatter** by Prettier
6. **Docker** by Microsoft
7. **Rainbow Brackets 2** by Tejasvi S. Tomar
8. **Auto Import** by Sergey Korenuk
9. **One Dark Pro** by binaryify

การตั้งค่า (settings.json) ใน VSCode

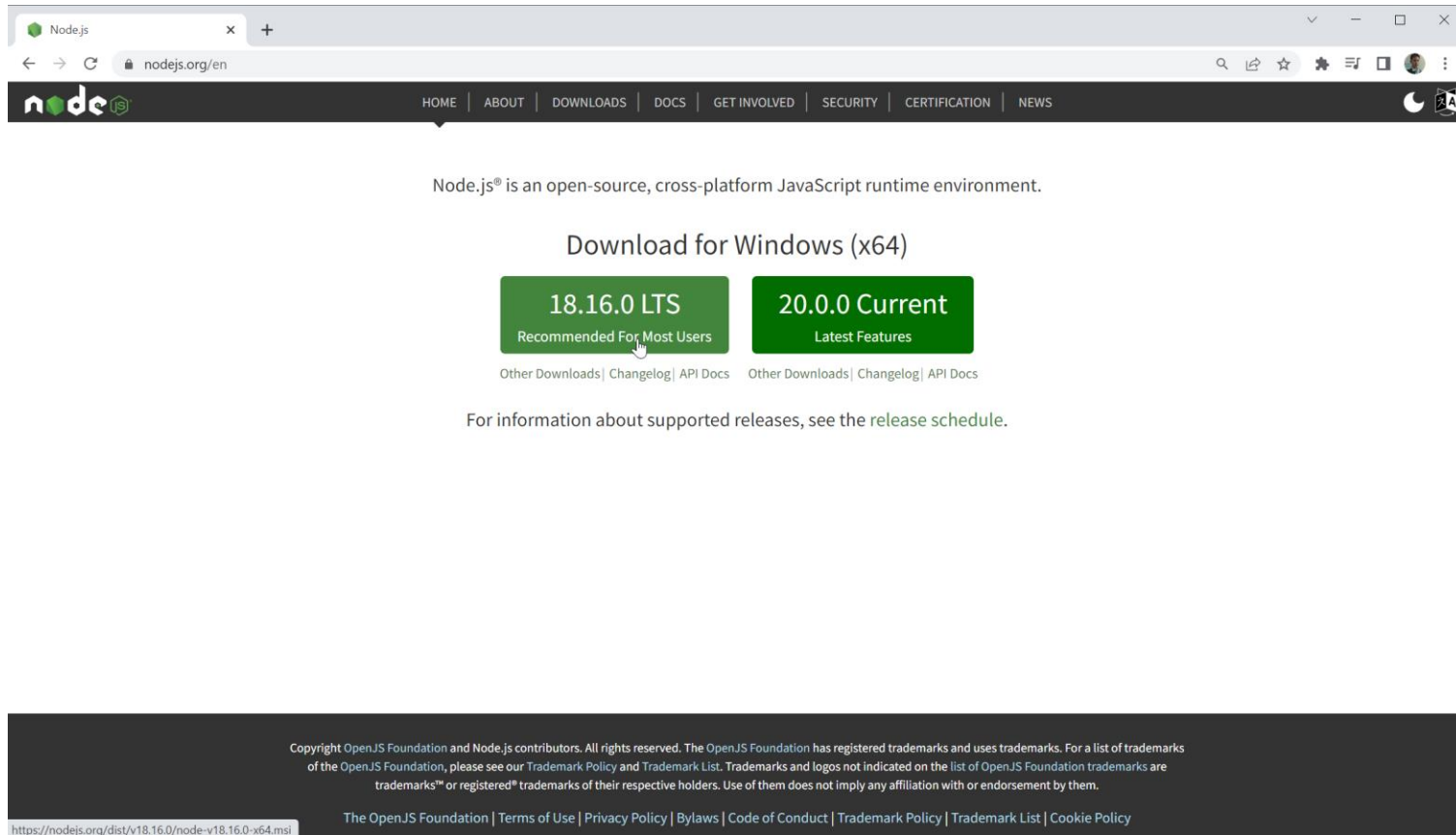
```
{  
  "emmet.syntaxProfiles": {  
    "javascript": "jsx"  
  },  
  
  "emmet.includeLanguages": {  
    "javascript": "javascriptreact",  
  },  
  
  "emmet.showAbbreviationSuggestions": true,  
  "emmet.showExpandedAbbreviation": "always",  
}
```




ติดตั้ง Node JS

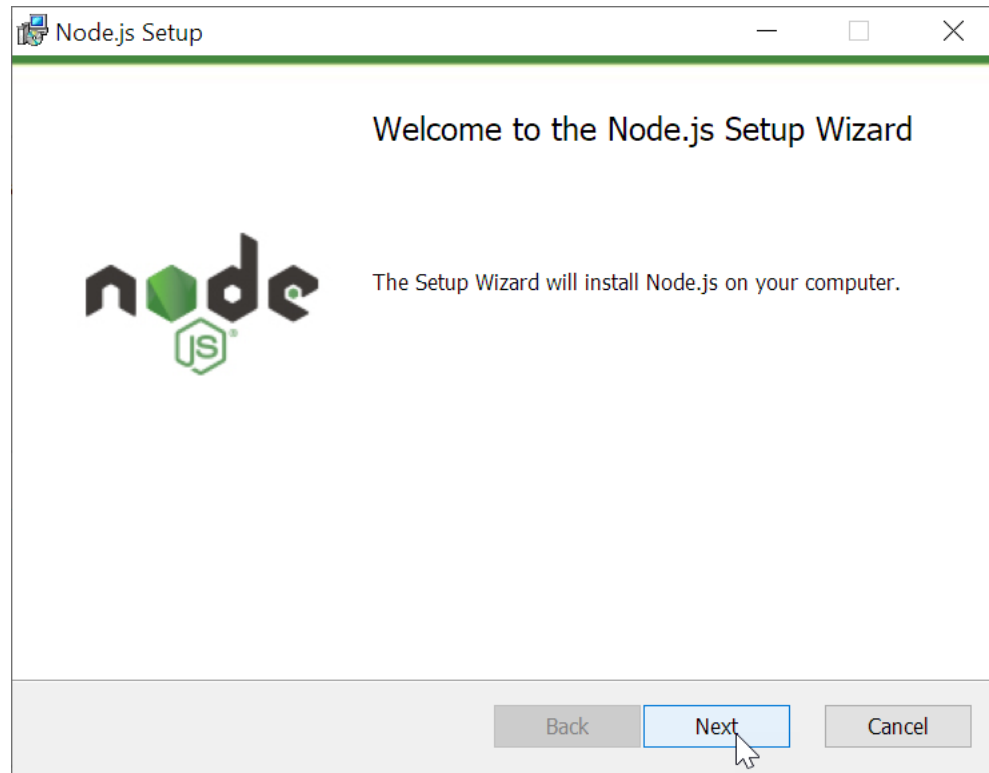


Download Node.JS V.18.x <https://nodejs.org/en/>

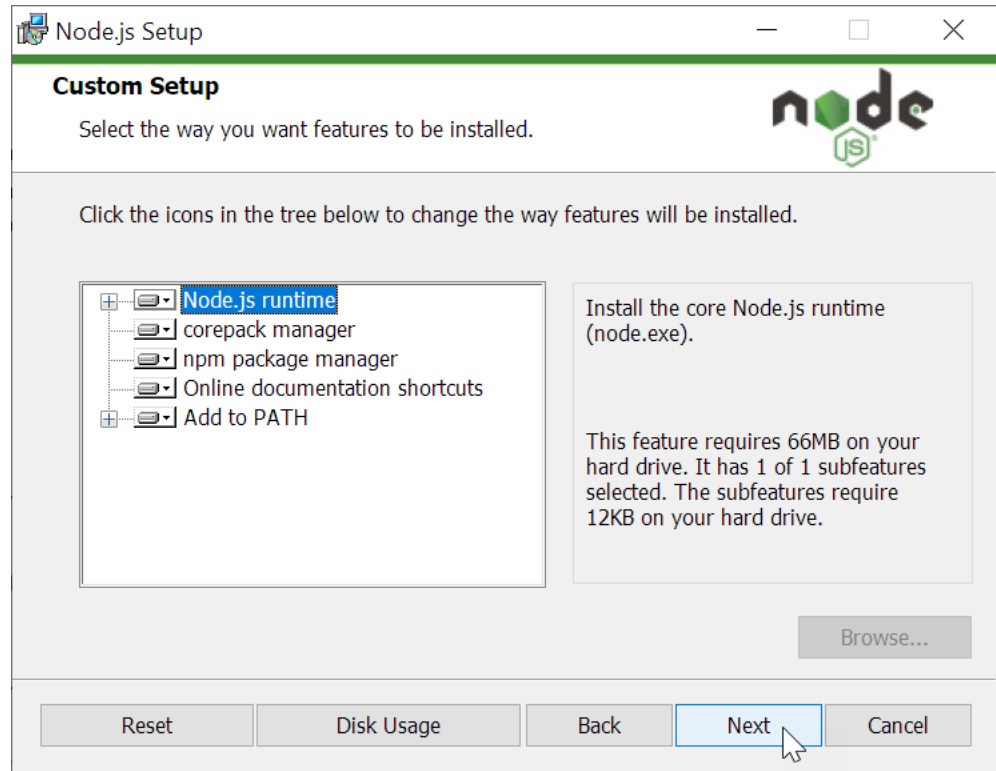
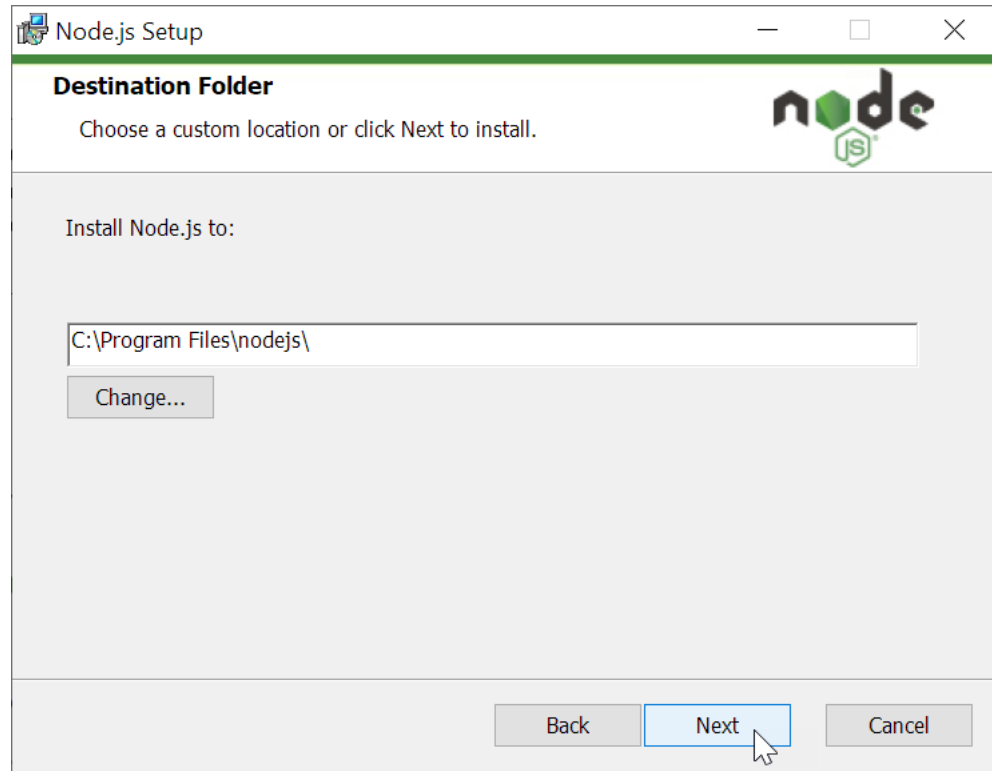


หมายเหตุ การอบรมรองรับตั้งแต่ Node.JS 16 ขึ้นไป

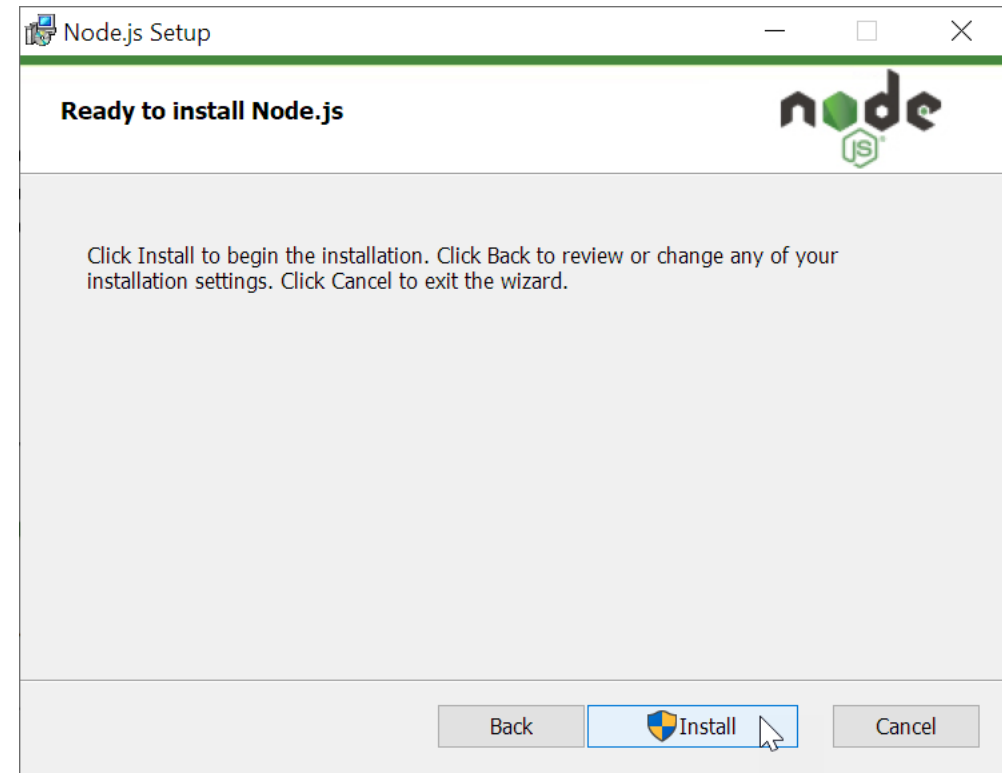
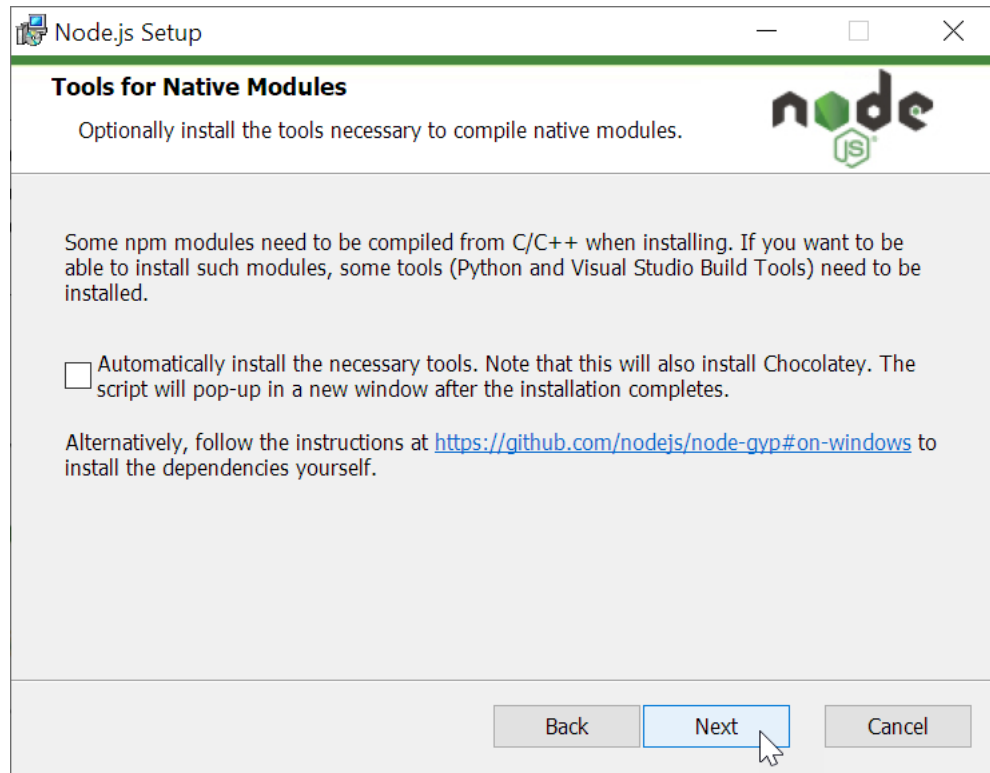
ติดตั้ง Node.JS V.18.x



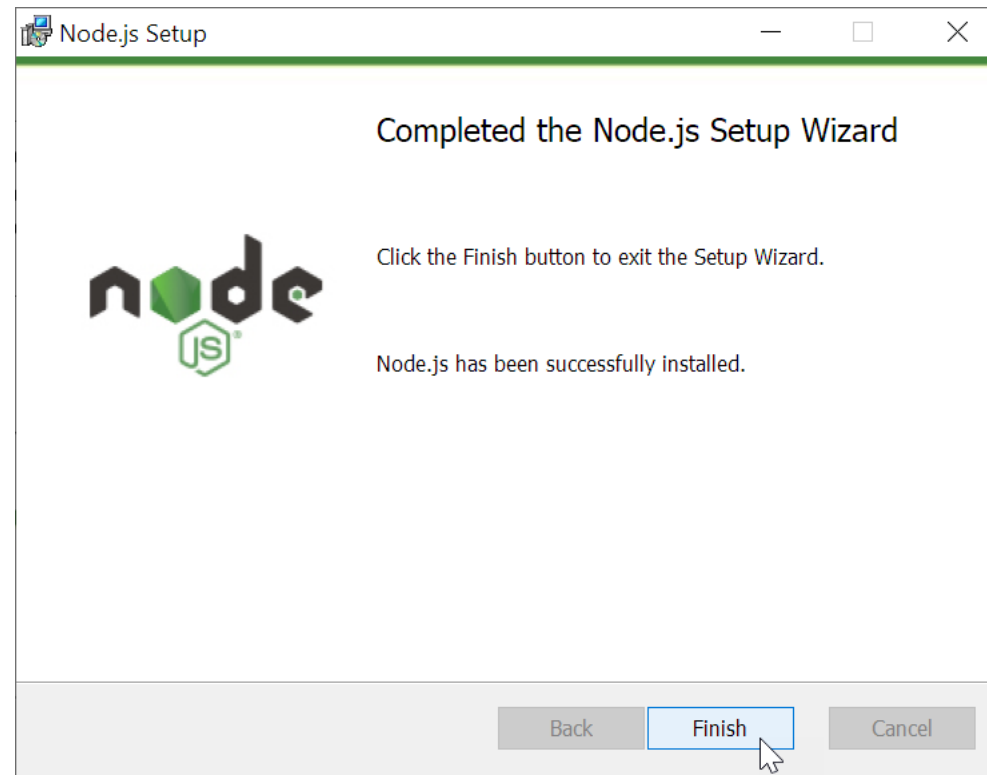
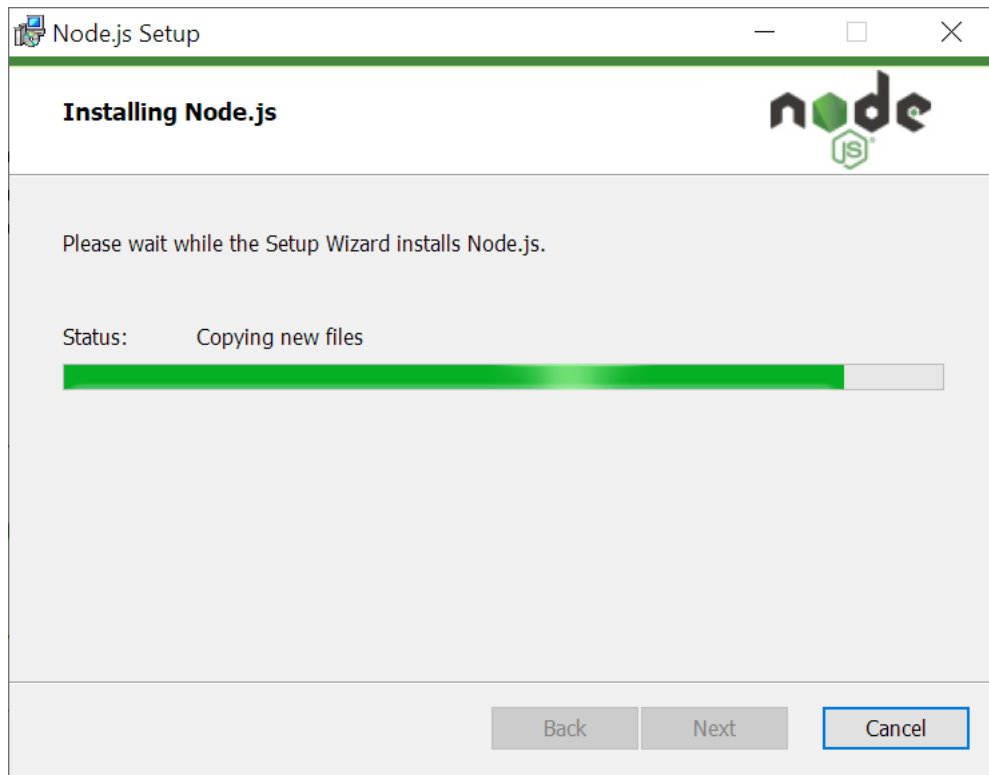
ติดตั้ง Node.JS V.18.x



ติดตั้ง Node.JS V.18.x



ติดตั้ง Node.JS V.18.x



ทดสอบหลังติดตั้งเสร็จ

```
node -v
C:\Users\samit>node -v
v18.16.0
C:\Users\samit>
```

```
npm -v
C:\Users\samit>npm -v
9.5.1
C:\Users\samit>
```

```
npx -v
C:\Users\samit>node -v
v18.16.0

C:\Users\samit>npm -v
9.5.1

C:\Users\samit>npx -v
9.5.1

C:\Users\samit>
```



ติดตั้งเครื่องมือบน Google Chrome สำหรับใช้พัฒนา React



หน้าแรก > ส่วนขยาย > React Developer Tools



React Developer Tools

เขียนโดย: Facebook

★★★★★ 1,304

เครื่องมือสำหรับนักพัฒนาซอฟต์แวร์

ผู้ใช้ 2,000,000+ ราย

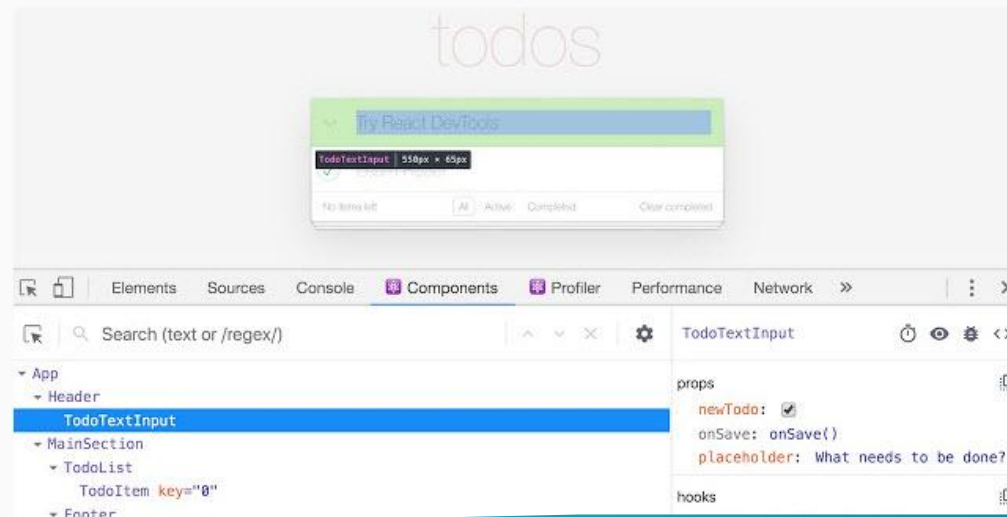
นำออกจาก Chrome

ภาพรวม

ความเห็น

สนับสนุน

รายการที่เกี่ยวข้อง




Redux DevTools - Chrome เว็บสโตร์

chrome เว็บสโตร์

samitkoyom@gmail.com

หน้าแรก > ส่วนขยาย > Redux DevTools

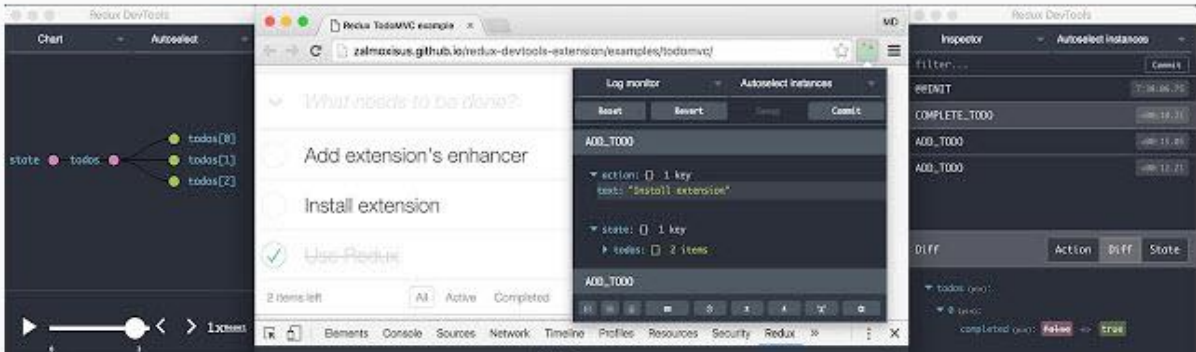
 **Redux DevTools**

เขียนโดย: remotedevio

★★★★★ 532 | เครื่องมือสำหรับนักพัฒนาซอฟต์แวร์ | ผู้ใช้ 1,000,000+ ราย

นำออกจาก Chrome

ภาพรวม ความเห็น สับเปลี่ยน รายการที่เกี่ยวข้อง



www.itgenius.co.th | 02-933-0427

IT Genius Engineering | ไอทีจีเนียส



ติดตั้ง Docker Desktop



System Requirements Windows



Docker Engine 20.10.9

Docker Desktop 4.10



- Windows 10 64-bit: Pro 2004 (build 19041) or higher, or Enterprise or Education 1909 (build 18363) or higher.
- For Windows 10 Home, see System requirements for WSL 2 backend.
- Hyper-V and Containers Windows features must be enabled.
- The following hardware prerequisites are required to successfully run Client Hyper-V on Windows 10:
 - 64 bit processor with Second Level Address Translation (SLAT)
 - 4GB system RAM
 - BIOS-level hardware virtualization support must be enabled in the BIOS settings

<https://docs.docker.com/desktop/windows/install/>

System Requirements Old Windows

Windows 7/8 or Windows 10 Home Edition

Latest release

v19.03.1

f1269d1

Compare

guillaumerose released this on 31 Jul 2019

Please ensure that your system has all of the latest updates before attempting the installation. In some cases, this will require a reboot. If you run into issues creating VMs, you may need to uninstall VirtualBox before re-installing the Docker Toolbox.

The following list of components is included with this Toolbox release. If you have a previously installed version of Toolbox, these installers will update the components to these versions.

Included Components

- docker 19.03.1
- docker-machine 0.16.1
- docker-compose 1.24.1
- Kitematic 0.17.7
- Boot2Docker ISO 19.03.1
- VirtualBox 5.2.20

8 people reacted

Assets 6

DockerToolbox-19.03.1.exe	231 MB
DockerToolbox-19.03.1.pkg	235 MB

<https://github.com/docker-archive/toolbox/releases>

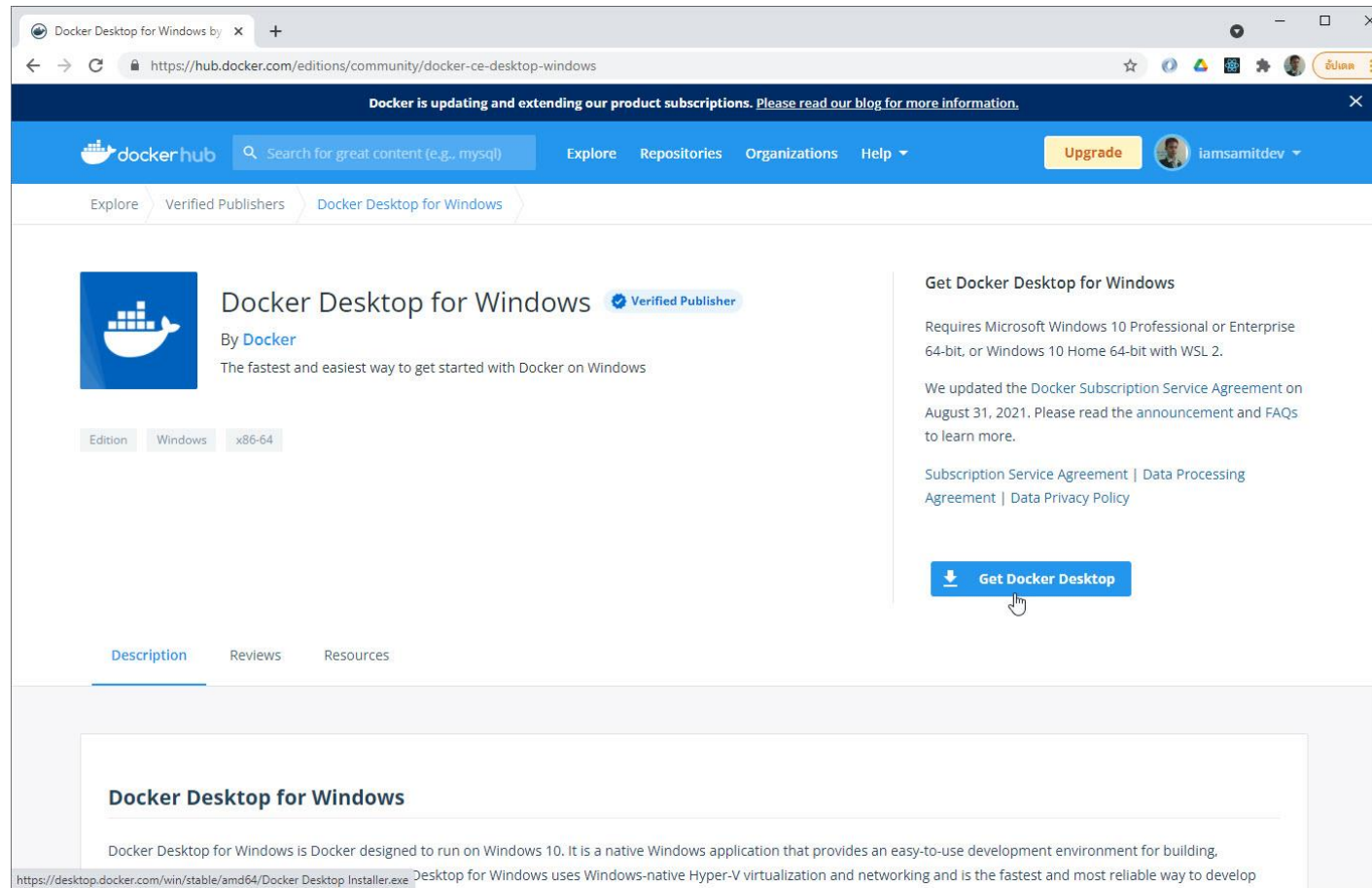
วิดีโอแนะนำขั้นตอนการติดตั้ง Docker Desktop อย่างละเอียด



<https://www.youtube.com/watch?v=Uo5rkcZFHcA>

Download Docker Desktop for Windows

<https://hub.docker.com/editions/community/docker-ce-desktop-windows>





ติดตั้ง Docker Desktop



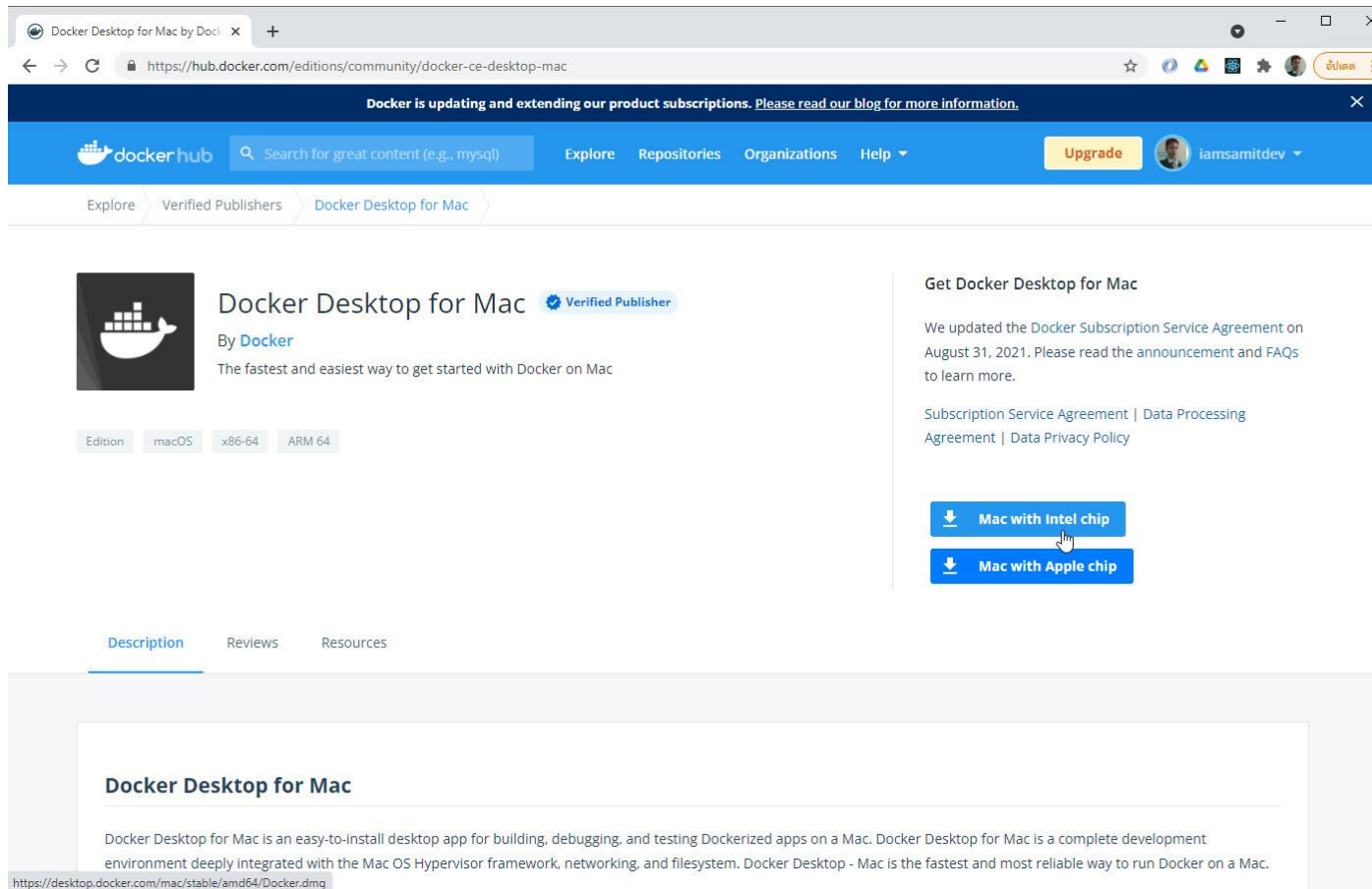
วิดีโอแนะนำขั้นตอนการติดตั้ง Docker Desktop อย่างละเอียด



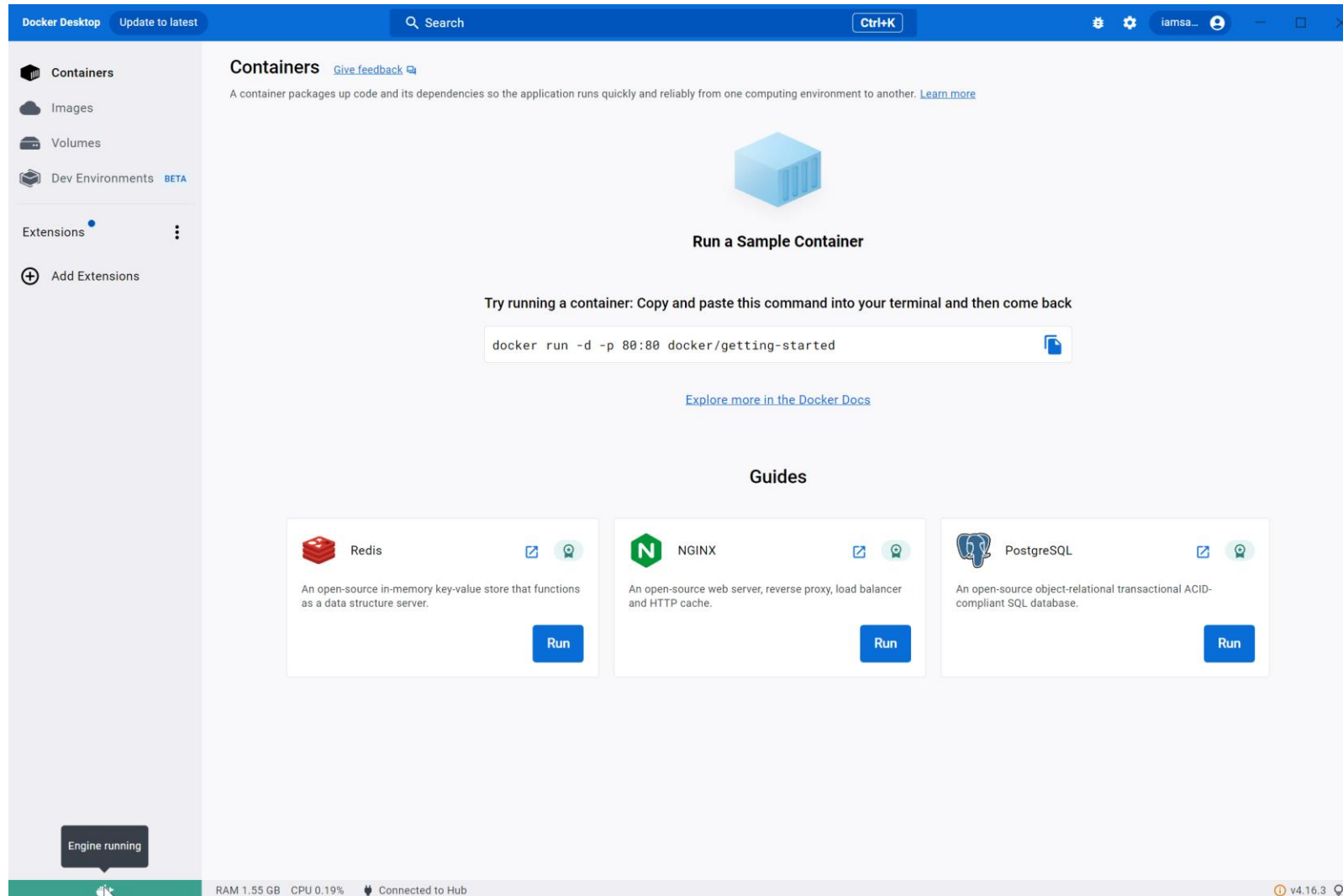
<https://www.youtube.com/watch?v=Lbr3FnsfAAU>

Download Docker Desktop for MacOS

<https://hub.docker.com/editions/community/docker-ce-desktop-mac>



ตัวอย่าง Docker Desktop หลังจากติดตั้งเรียบร้อยแล้ว





อาจารย์สามิตร โกยม



samitkoyom@gmail.com



iamsamit



faeacebook.com/iamsamit



twitter.com/iamsamit



github.com/iamsamitdev



linkedin.com/in/samit-koyom-72173348