

การเตรียมเครื่องมือ

พัฒนาเว็บแอปพลิเคชันด้วย

React V.19

และ

NodeJS

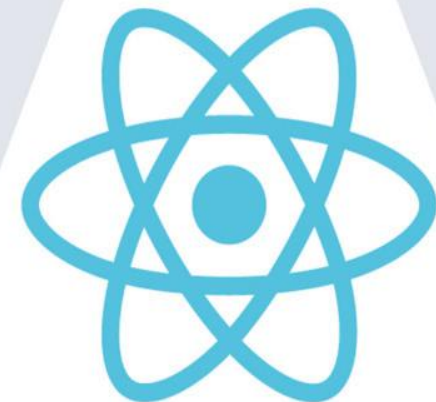
ทำงานบน **docker**



5 DAYS



อาจารย์สาบิตร
สถาบันไอทีจีเนียส





การเตรียมเครื่องมือ

I โปรแกรม (Tool and Editor) ที่ใช้บน

1. Visual Studio Code
2. Node JS 22.x
3. Google Chrome
4. Docker Desktop

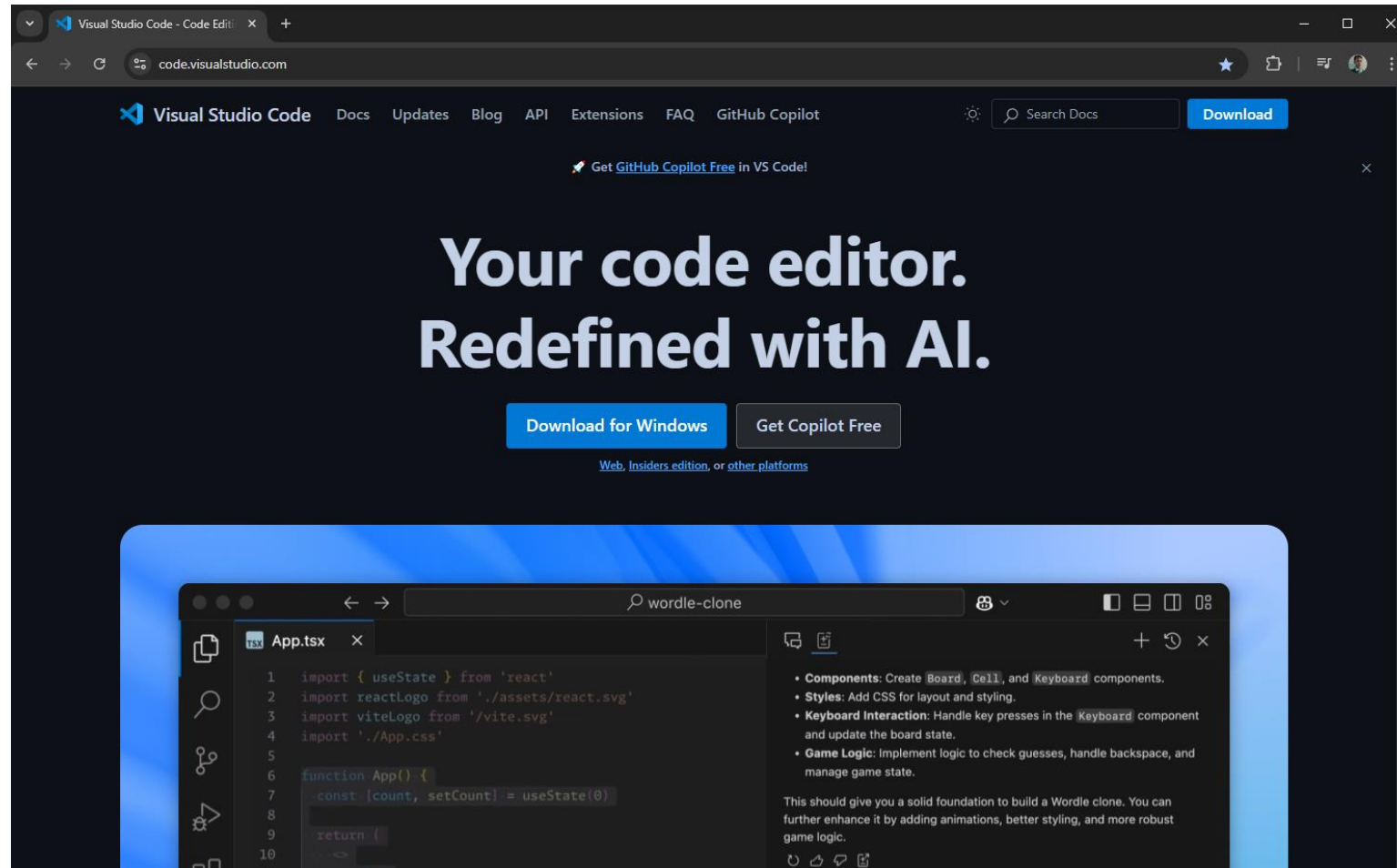




ติดตั้ง Visual Studio Code

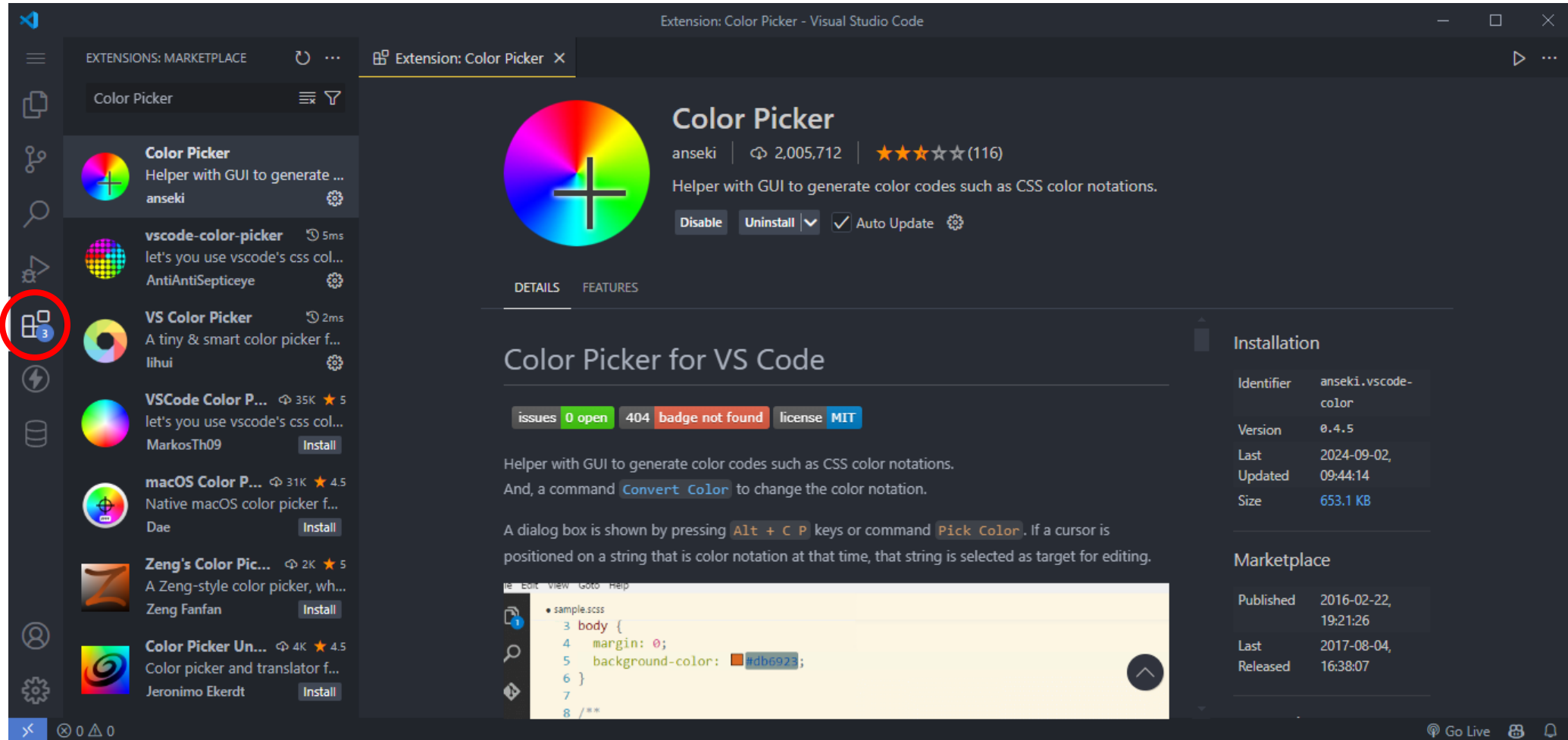


ติดตั้ง Visual Studio Code พร้อมส่วนเสริมที่จำเป็น



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. **Auto Import** by Sergey Korenuk
8. **One Dark Pro** by binaryify

การตั้งค่า (settings.json) ใน VSCode

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

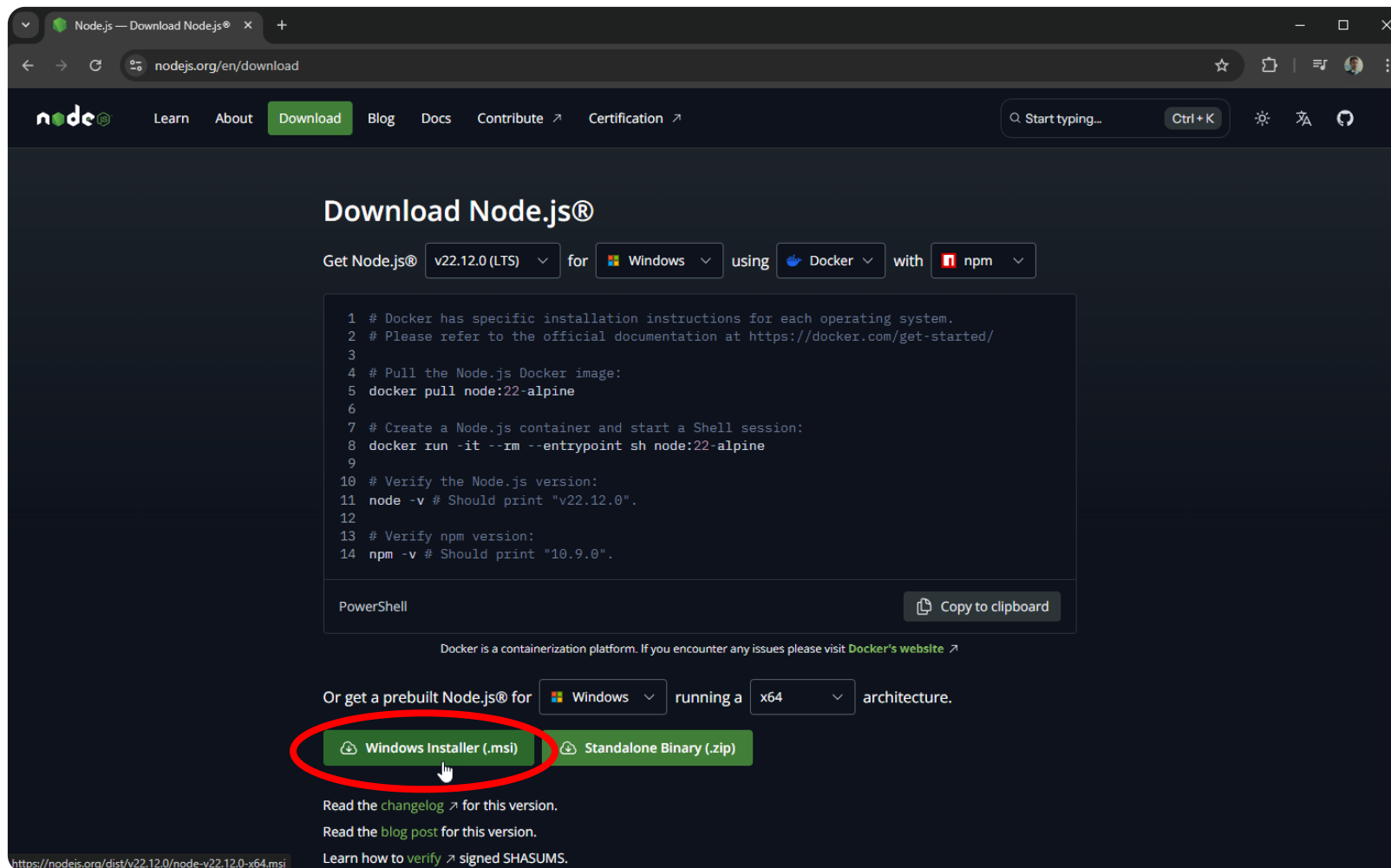



ติดตั้ง Node JS



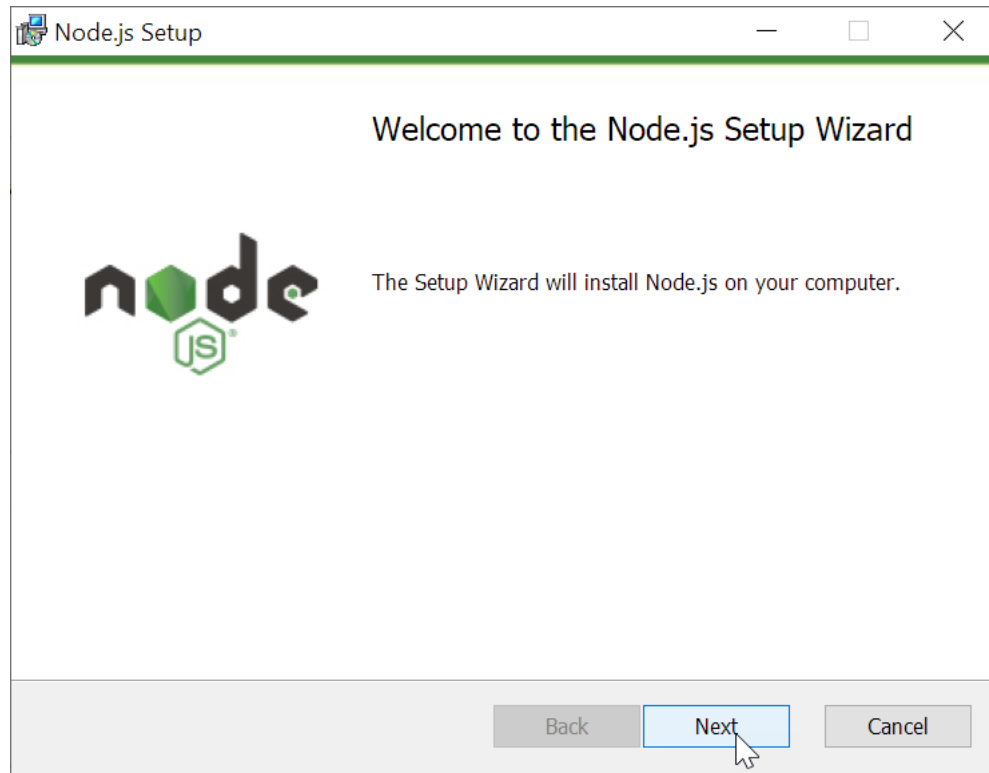
Download Node.JS V.22.x

<https://nodejs.org/en/download>

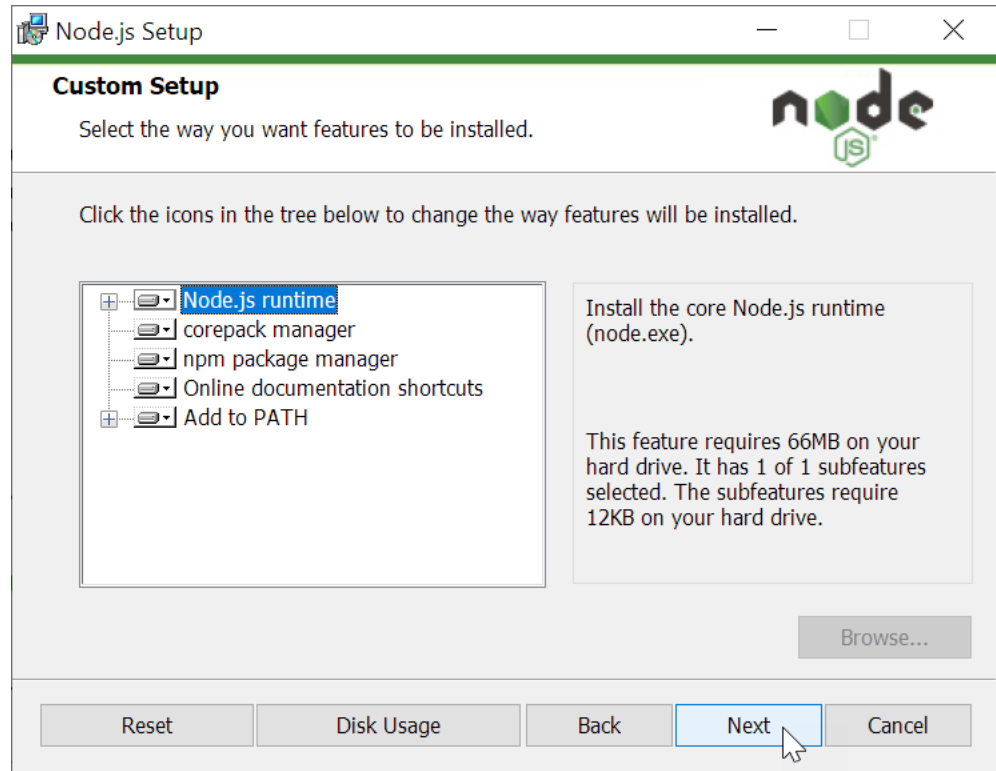
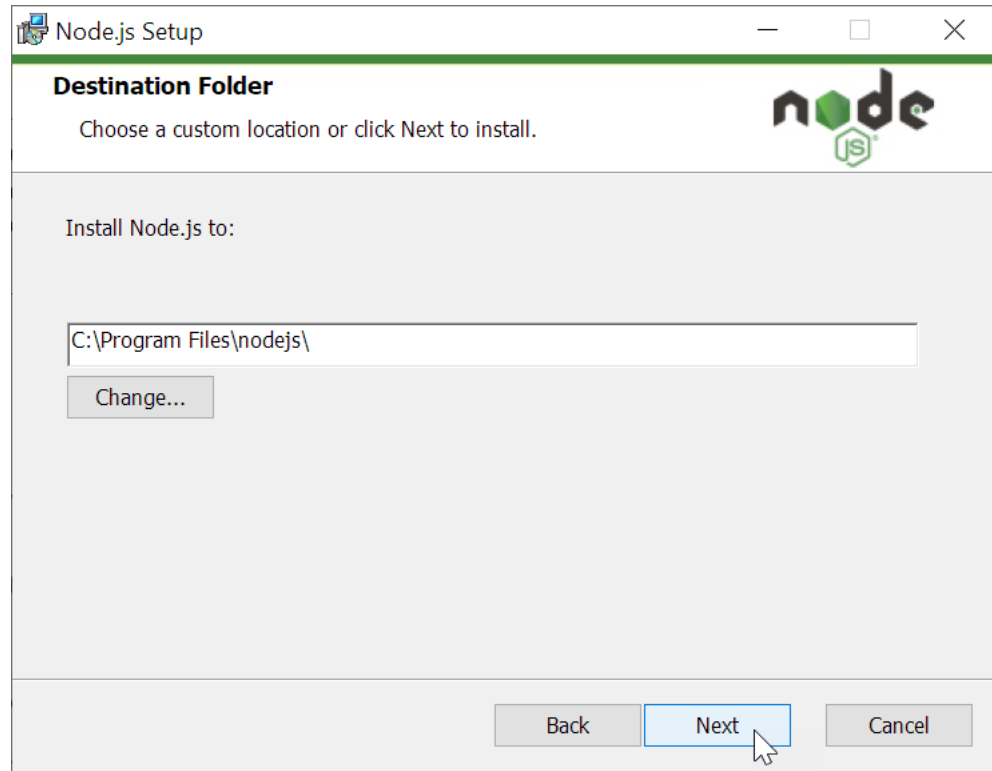


หมายเหตุ การอบรมรองรับตั้งแต่ Node.JS 18 ขึ้นไป

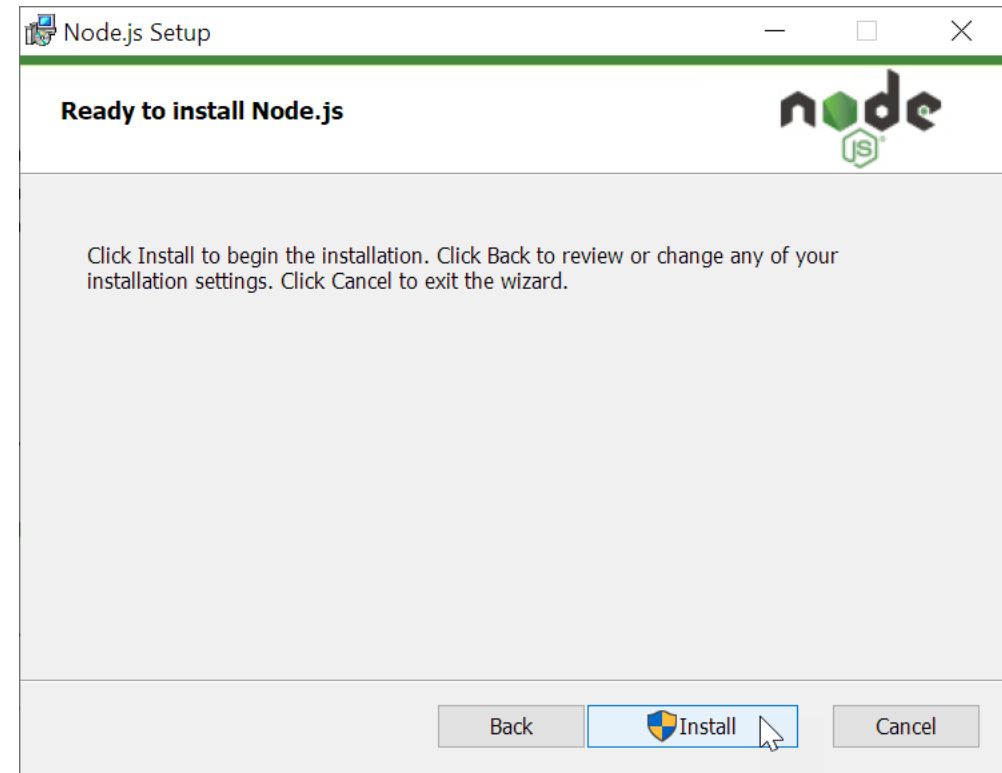
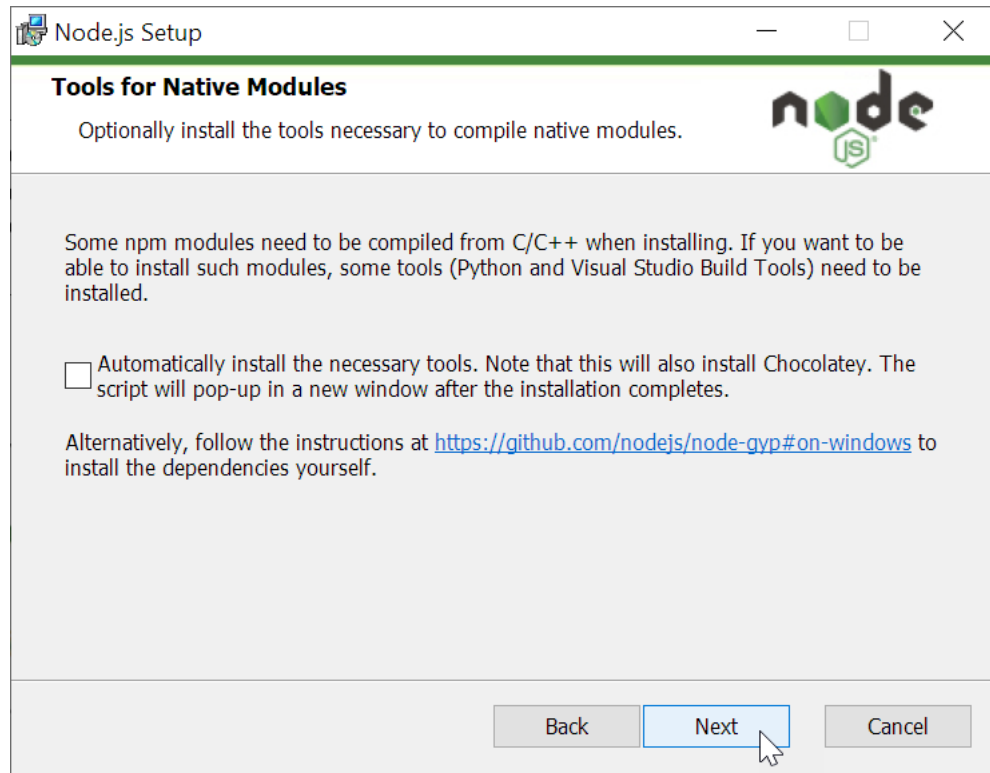
ติดตั้ง Node.JS V.22.x



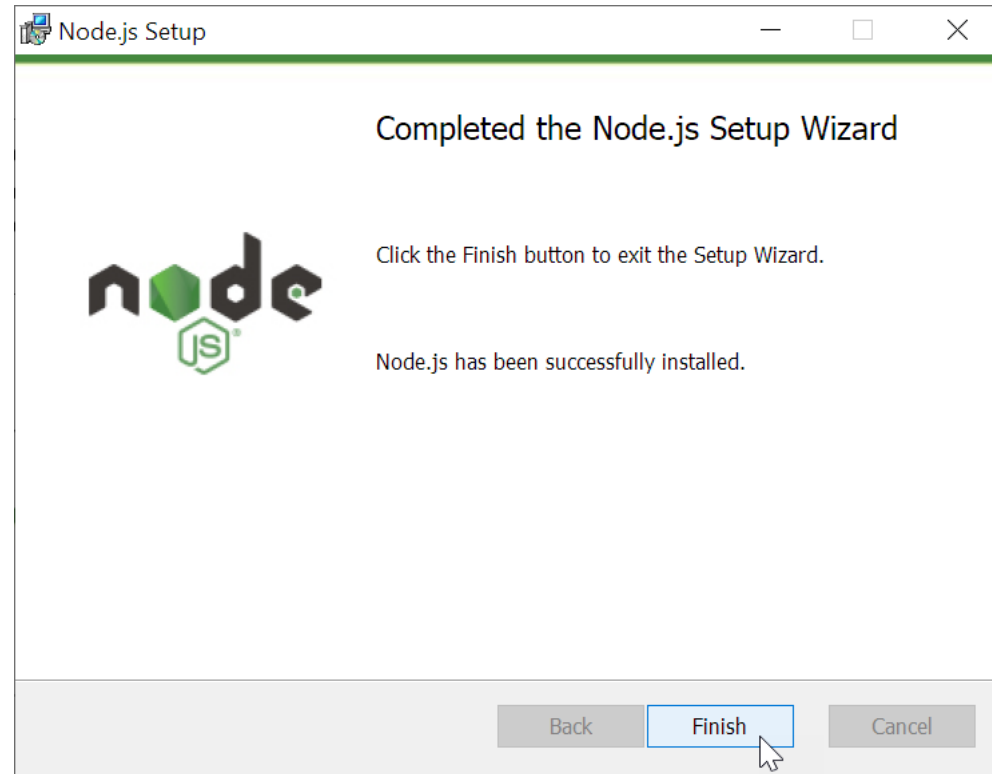
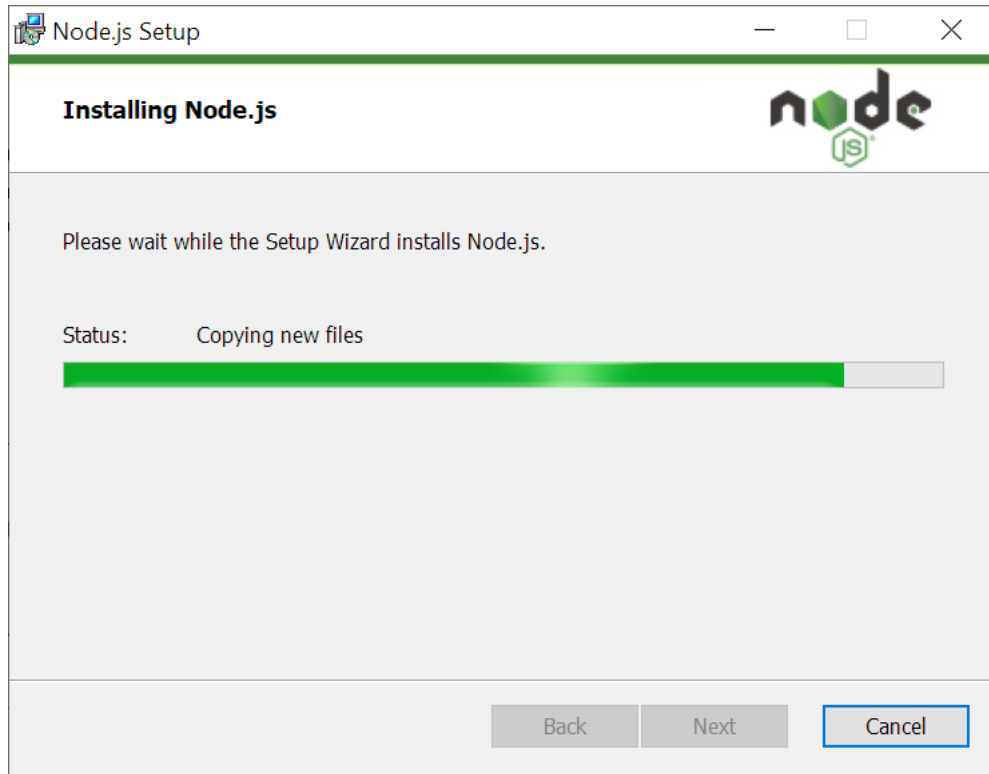
ติดตั้ง Node.JS V.22.x



ติดตั้ง Node.JS V.22.x



ติดตั้ง Node.JS V.22.x



ทดสอบหลังติดตั้งเสร็จ

```
node -v
C:\Users\samit>node -v
v22.1.0
C:\Users\samit>
```

```
npx -v
C:\Users\samit>npx -v
10.7.0
C:\Users\samit>
```

```
npm -v
C:\Users\samit>npm -v
10.7.0
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

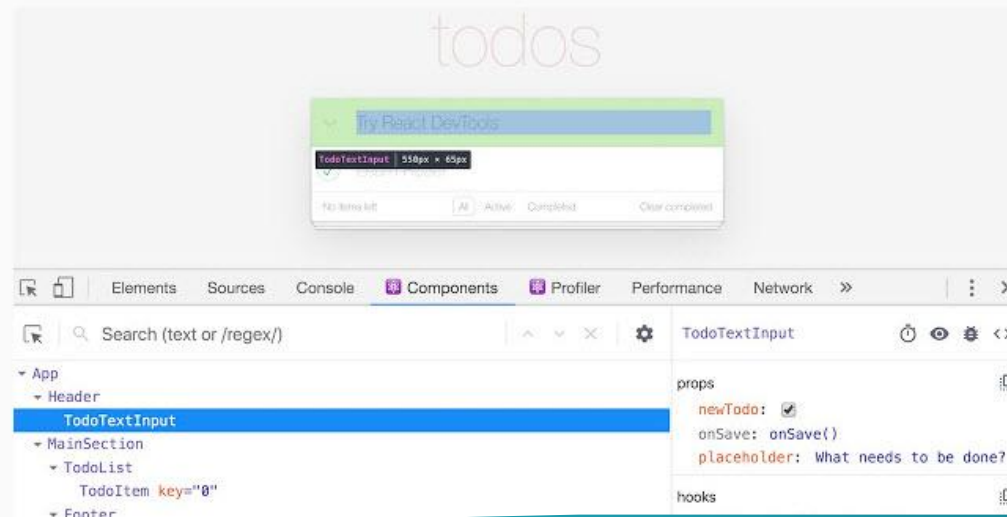
นำออกจาก Chrome

ภาพรวม

ความเห็น

สนับสนุน

รายการที่เกี่ยวข้อง



หน้าแรก > ส่วนขยาย > Redux DevTools



Redux DevTools

เขียนโดย: remotedevio

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

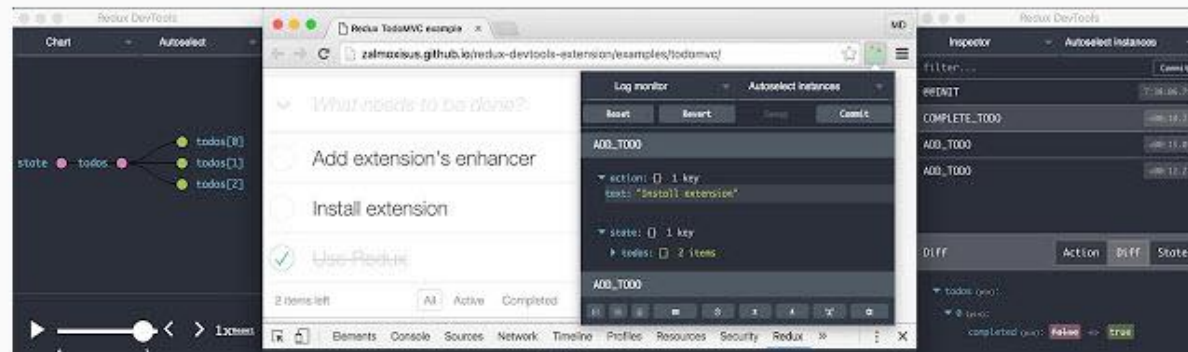
นำออกจาก Chrome

ภาพรวม

ความเห็น

สนับสนุน

รายการที่เกี่ยวข้อง





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/>

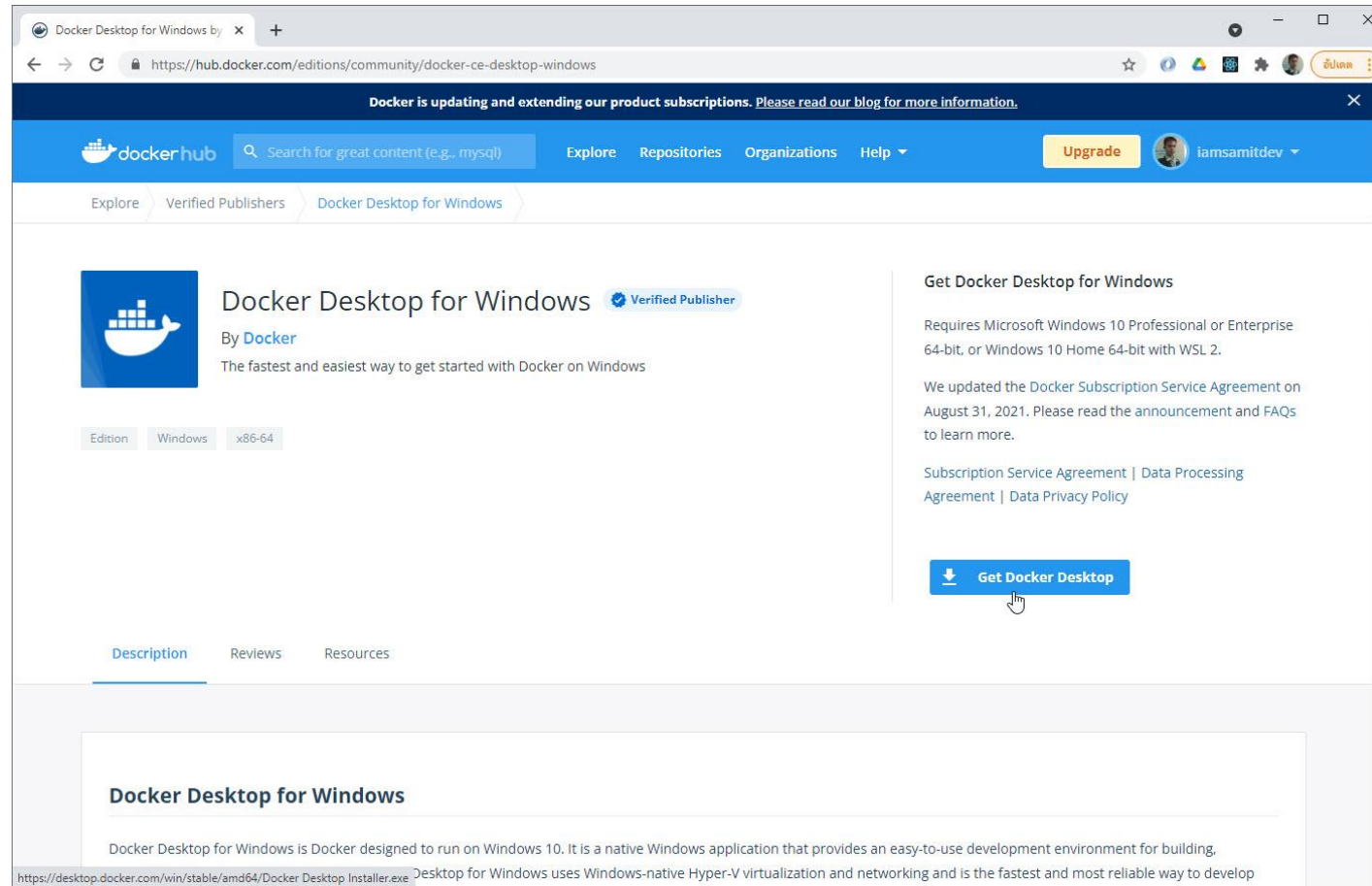
วิดีโอแนะนำขั้นตอนการติดตั้ง Docker Desktop อย่างละเอียด



<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



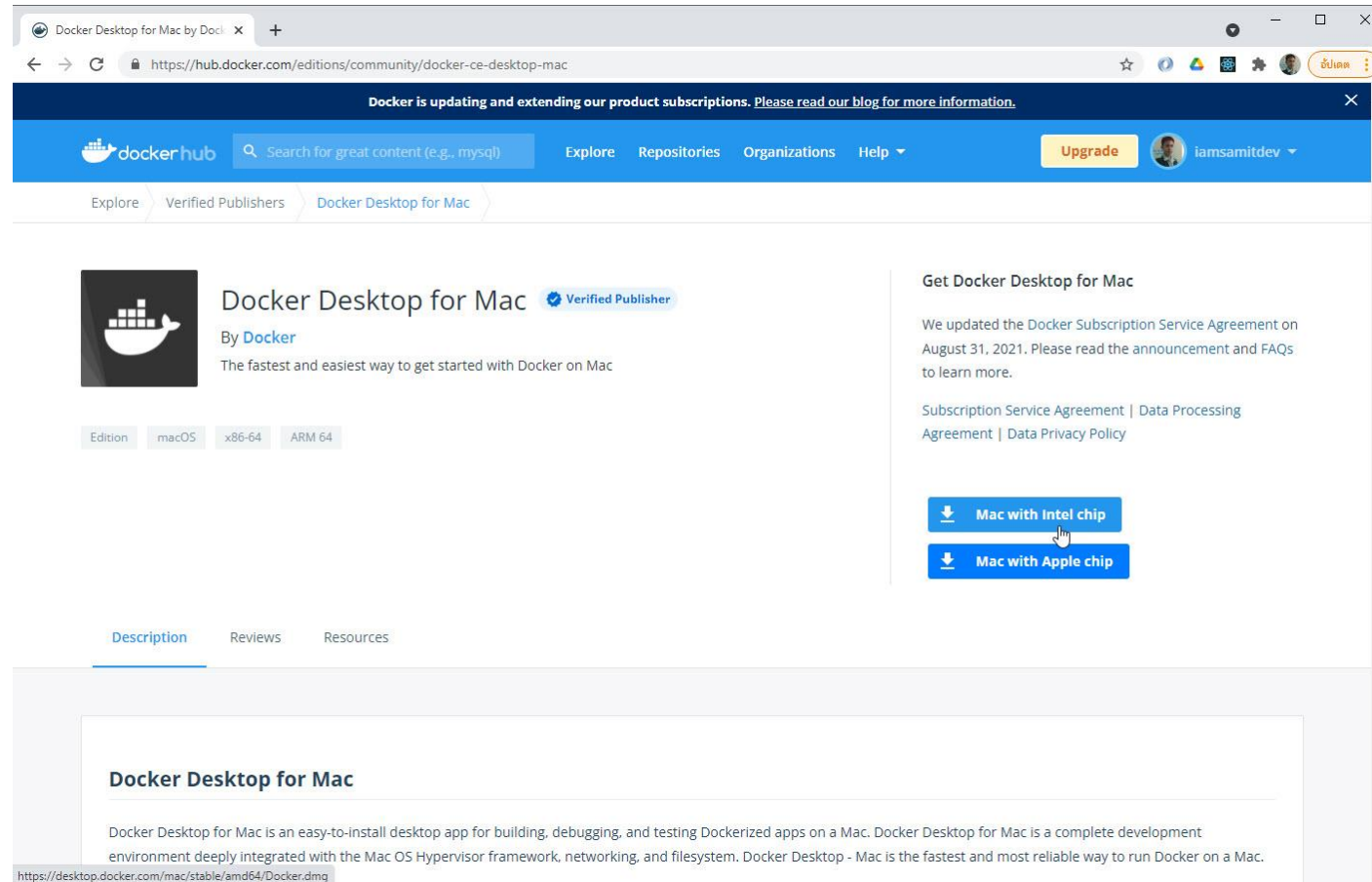
วิดีโอแนะนำขั้นตอนการติดตั้ง Docker Desktop อย่างละเอียด



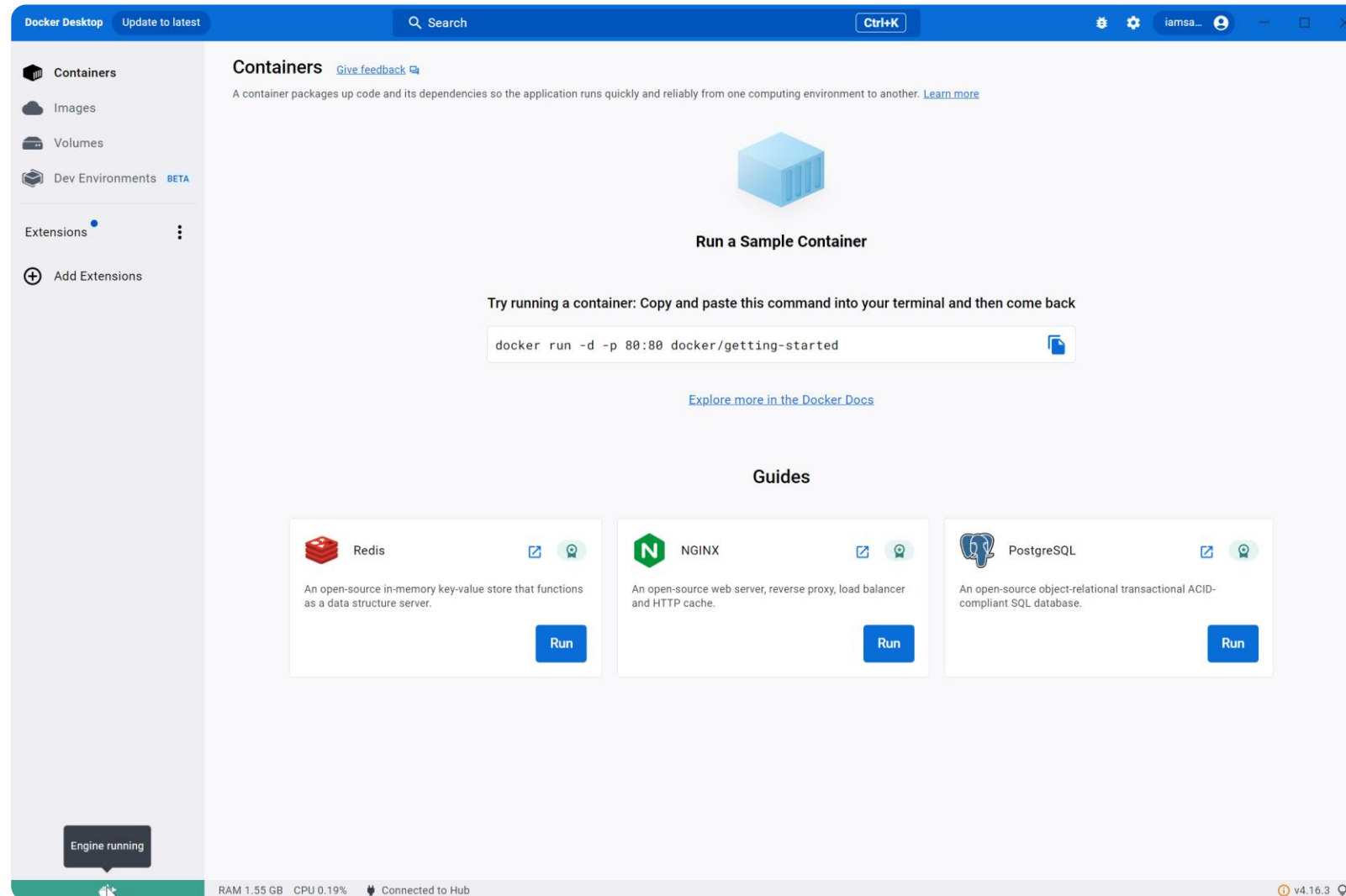
<https://www.youtube.com/watch?v=Lbr3FnsfAAU>

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