

ขั้นตอนการติดตั้ง React

1. ติดตั้ง Node.js

1. ทำการ download ตัวติดตั้ง <https://nodejs.org>

node

HOME | ABOUT | DOWNLOADS | DOCS | GET INVOLVED | SECURITY | CERTIFICATION | NEWS

Node.js® is a JavaScript runtime built on Chrome's V8 JavaScript engine.

Download for Windows (x64)

14.17.0 LTS
Recommended For Most Users

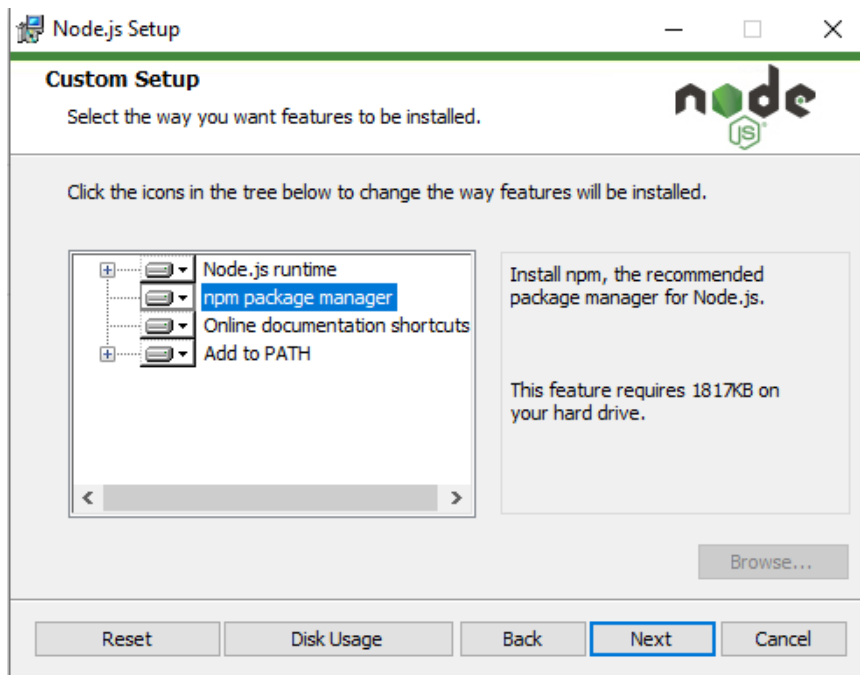
16.3.0 Current
Latest Features

[Other Downloads](#) | [Changelog](#) | [API Docs](#) [Other Downloads](#) | [Changelog](#) | [API Docs](#)

Or have a look at the [Long Term Support \(LTS\)](#) schedule.

*** แนะนำให้ใช้ Recommended for Most Users ***

2. โดยเมื่อ Download เรียบร้อยแล้วให้ทำการติดตั้งไปที่ละขั้นตอนจนเสร็จ



*** ให้น้แน่ใจว่า npm package manager จะต้องถูกติดตั้งด้วยตามภาพ ***

3. เปิดโปรแกรม Command Prompt เพื่อตรวจสอบ Version ของ Node และ NPM

- พิมพ์คำสั่ง node -v
- พิมพ์คำสั่ง npm -v

```
Microsoft Windows [Version 10.0.18363.1556]
(c) 2019 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\>node -v
v15.5.0

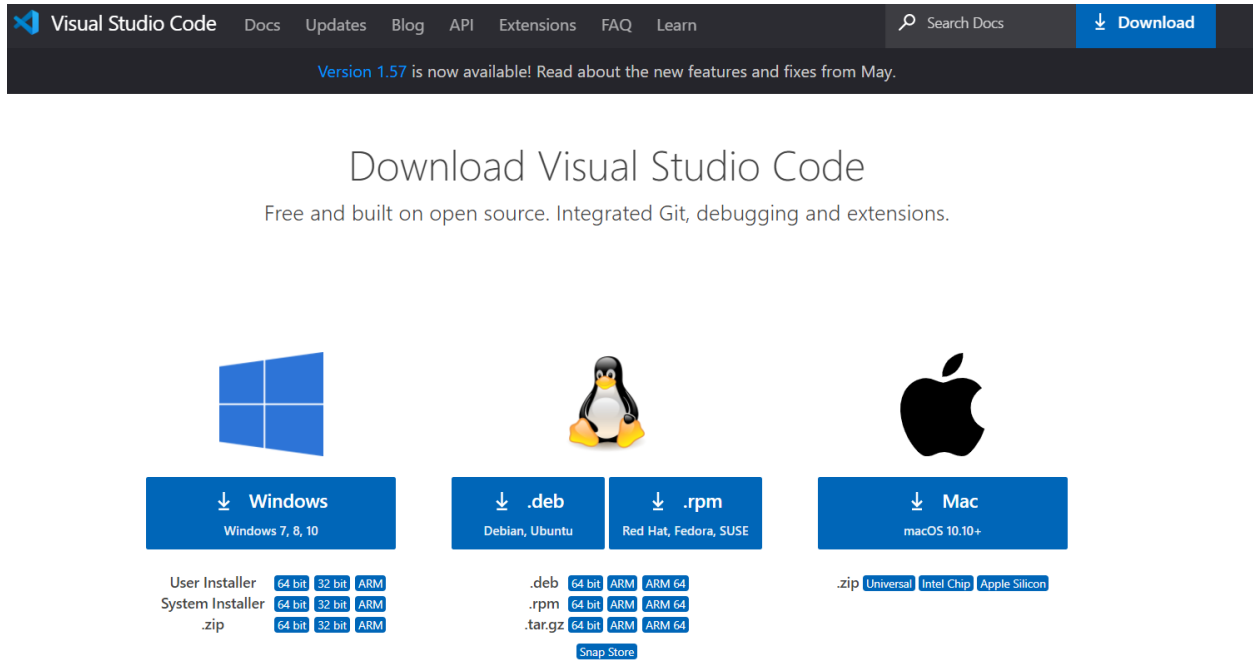
C:\Users\>npm -v
7.3.0
```

*** ผลลัพธ์อาจแตกต่างกันตาม Version ที่ลง ***

2. ติดตั้ง Visual Studio Code

ทำการติดตั้งโปรแกรม Visual Studio Code โดยสามารถ Download ได้จาก

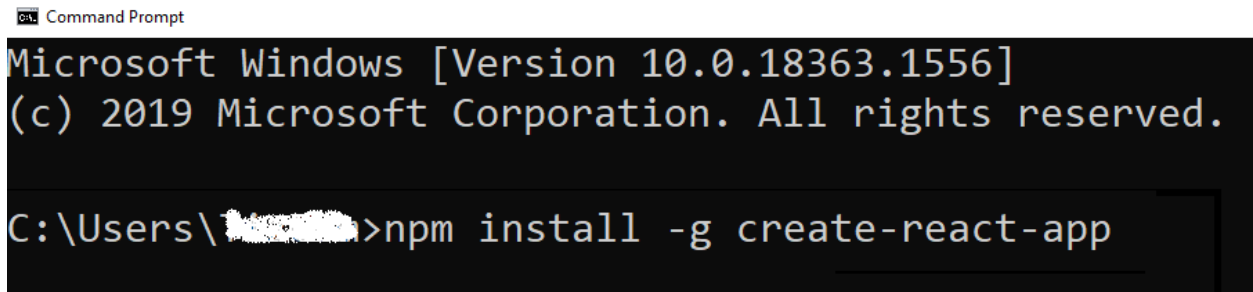
<https://code.visualstudio.com/download>



3. ติดตั้ง React

1. เปิดโปรแกรม Command Prompt จากนั้นพิมพ์คำสั่ง

```
npm install -g create-react-app
```



เมื่อติดตั้งเรียบร้อยแล้วจะปรากฏผลลัพธ์ดังภาพ

```
C:\Users\>npm install -g create-react-app
npm notice
npm notice New minor version of npm available! 7.3.0 -> 7.17.0
npm notice Changelog: https://github.com/npm/cli/releases/tag/v7.17.0
npm notice Run npm install -g npm@7.17.0 to update!
npm notice

added 67 packages, and audited 68 packages in 6s

4 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details

found 0 vulnerabilities
```

จากนั้นพิมพ์คำสั่ง

create-react-app --version

```
C:\Users\>create-react-app --version
4.0.3
```

4. ทดลองสร้าง React Application

1. สร้าง Folder สำหรับเก็บตัวอย่าง React ไว้ที่พาร์ตที่ต้องการ เช่น C:\ReactDemo
2. เปิดโปรแกรม Command Prompt เซตพาร์ตไปยังโฟลเดอร์นั้น
3. พิมพ์คำสั่งเพื่อสร้างโปรเจคชื่อ my-first-react (ถ้าสร้างเรียบร้อยแล้วจะมีข้อความตามภาพที่ 2)

create-react-app my-first-react

```
C:\ReactDemo>create-react-app my-first-react
```

```
Creating a new React app in C:\ReactDemo\my-first-react.
```

```
Installing packages. This might take a couple of minutes.
```

```
Installing react, react-dom, and react-scripts with cra-template...
```

```
added 1922 packages, and audited 1923 packages in 57s
```

```
145 packages are looking for funding  
  run `npm fund` for details
```

```
96 vulnerabilities (86 moderate, 10 high)
```

```
Success! Created my-first-react at C:\ReactDemo\my-first-react
```

```
Inside that directory, you can run several commands:
```

```
npm start
```

```
  Starts the development server.
```

```
npm run build
```

```
  Bundles the app into static files for production.
```

```
npm test
```

```
  Starts the test runner.
```

```
npm run eject
```

```
  Removes this tool and copies build dependencies, configuration files  
  and scripts into the app directory. If you do this, you can't go back!
```

```
We suggest that you begin by typing:
```

```
cd my-first-react
```

```
npm start
```

```
Happy hacking!
```

4. เมื่อสร้าง Project เสร็จแล้วทดลอง Run โดยพิมพ์คำสั่งตามภาพ

```
C:\ReactDemo>cd my-first-react  
  
C:\ReactDemo\my-first-react>npm start
```

ผลลัพธ์ที่ได้จากการ Run App

