

# Java Installation

พื้นฐานการติดตั้ง Java (ฉบับจับมือคลิก)  
พร้อมวิธีรันบน Visual Studio CODE



Uncle Engineer

ลุงวิศวกร สอนคำนวณ

## ติดตั้งเจ้า Java Development Kit (JDK) กันก่อน



java jdk download



ค้นหาด้วย Google

ดีใจจัง ค้นแล้วเจอเลย

แสดง Google ใน: English

หาคำว่า **java jdk download**

# ติดตั้งเจ้า Java Development Kit (JDK)

java jdk download - ค้นหาลำดับ Go X +

← → ↺ [https://www.google.com/search?ei=CC\\_QW\\_b7OMGH9QOnglaQBA&q=java+jdk+download&oq=java+jdk+downlo](https://www.google.com/search?ei=CC_QW_b7OMGH9QOnglaQBA&q=java+jdk+download&oq=java+jdk+downlo)

Google java jdk download

เลือกสิ่ง Java SE - Download

Java SE - Downloads | Oracle Technology Network | Oracle

<https://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html> ▼ แปลงหน้านี้

Java SE downloads including: Java Development Kit (JDK), Server Java Runtime Environment (Server JRE), and Java Runtime Environment (JRE).

<b>Java SE - Downloads</b> Java SE downloads including: Java Development Kit (JDK ...	<b>Java SE Development Kit 10</b> Download JDK 10, a development environment for building ...
<b>Java SE Development Kit 8</b> Java SE Development Kit 8 Downloads. Thank you for ...	<b>Java SE - Downloads   Oracle ...</b> Java SE downloads including: Java Development Kit (JDK ...
<b>Java SE Development Kit 11</b> Java SE Development Kit 11 Downloads. Thank you for ...	<b>Oracle Java Archive Downloads</b> Java SE 7 - Java SE 8 - Java Archive Downloads - Java SE 5

ผลการค้นหาเพิ่มเติมจาก oracle.com »

เข้าเว็บนี้ <https://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html>

Oracle Technology Network / Java / Java SE / Downloads

Overview Downloads Documentation Community Technologies Training

**Java SE Downloads**

  
DOWNLOAD

Java Platform (JDK) 11

**Java Platform, Standard Edition**

**Java SE 11.0.1(LTS)**  
Java SE 11.0.1 is the latest release for the Java SE 11 Platforms  
[Learn more](#)

- Installation Instructions
- Release Notes
- Oracle JDK License
- Java SE Licensing Information User Manual

**Oracle JDK**  
DOWNLOAD

**Java SDKs and Tools**

- [Java SE](#)
- [Java EE and Glassfish](#)
- [Java ME](#)
- [Java Card](#)
- [Java SE 11.0.1\(LTS\)](#)
- [Java SE 11.0.1\(LTS\) User Manual](#)

**Java Resources**

- [Java APIs](#)
- [Technical Articles](#)
- [Demos and Videos](#)
- [Forums](#)
- [Java Magazine](#)
- [Developer Training](#)
- [Tutorials](#)
- [Java.com](#)

# เลือก Accept License Agreement จากนั้น เลือก `jdk-11.0.1_windows-x64_bin.exe`

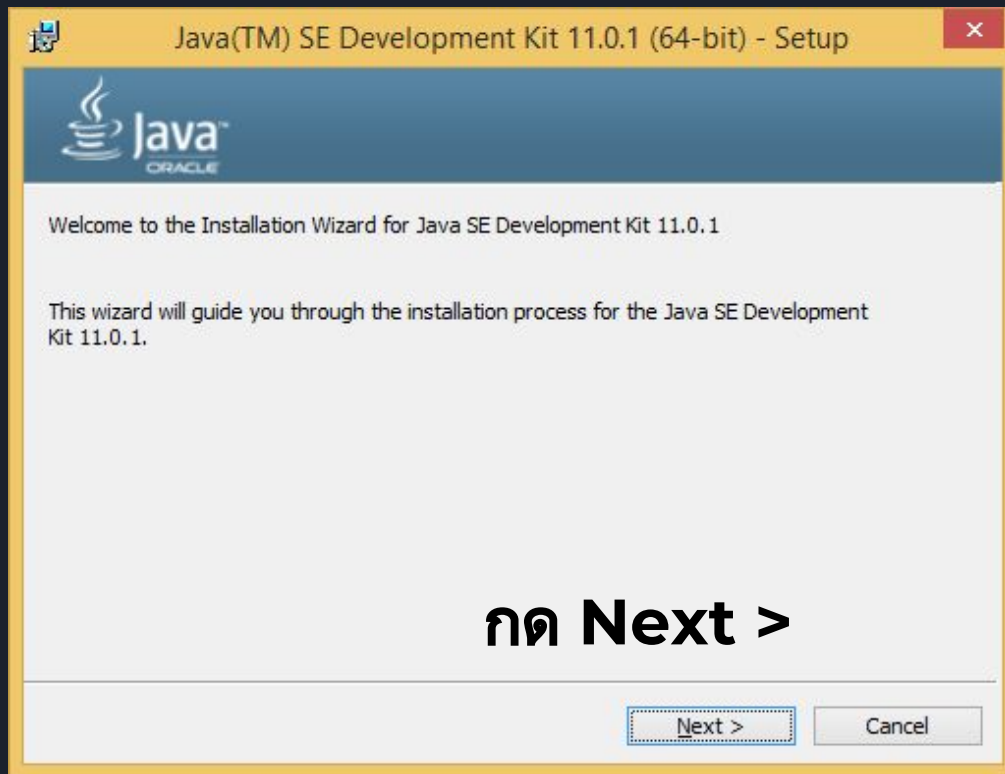
**Java SE Development Kit 11.0.1**

You must accept the [Oracle Technology Network License Agreement for Oracle Java SE](#) to download this software.

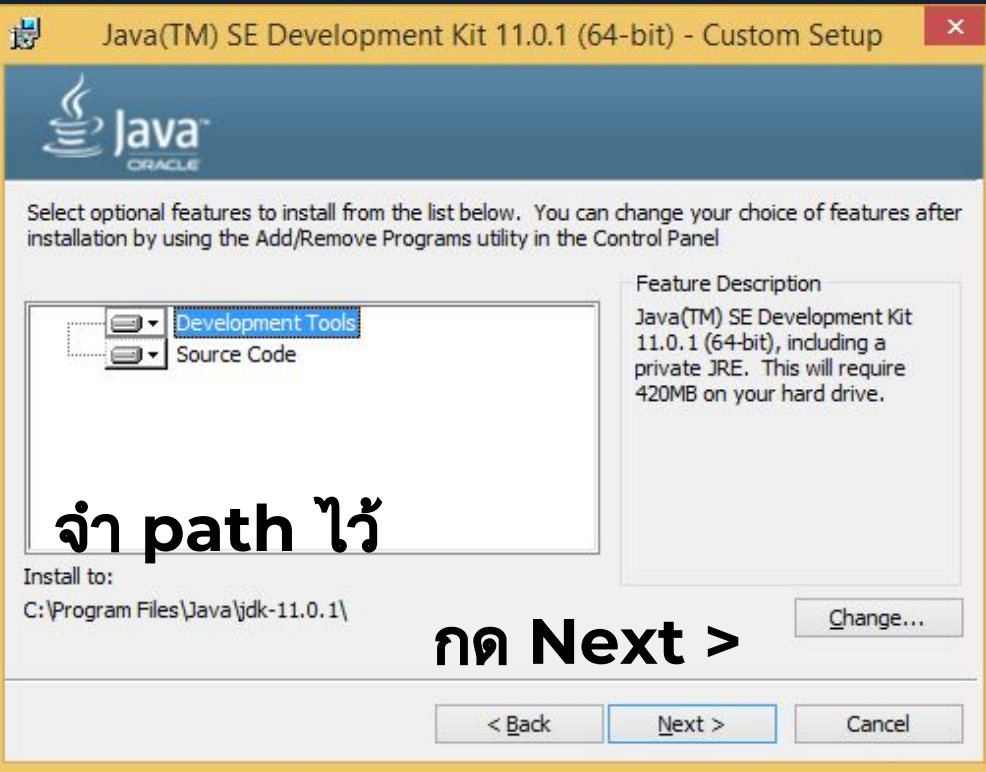
☐ Accept License Agreement ☒ Decline License Agreement

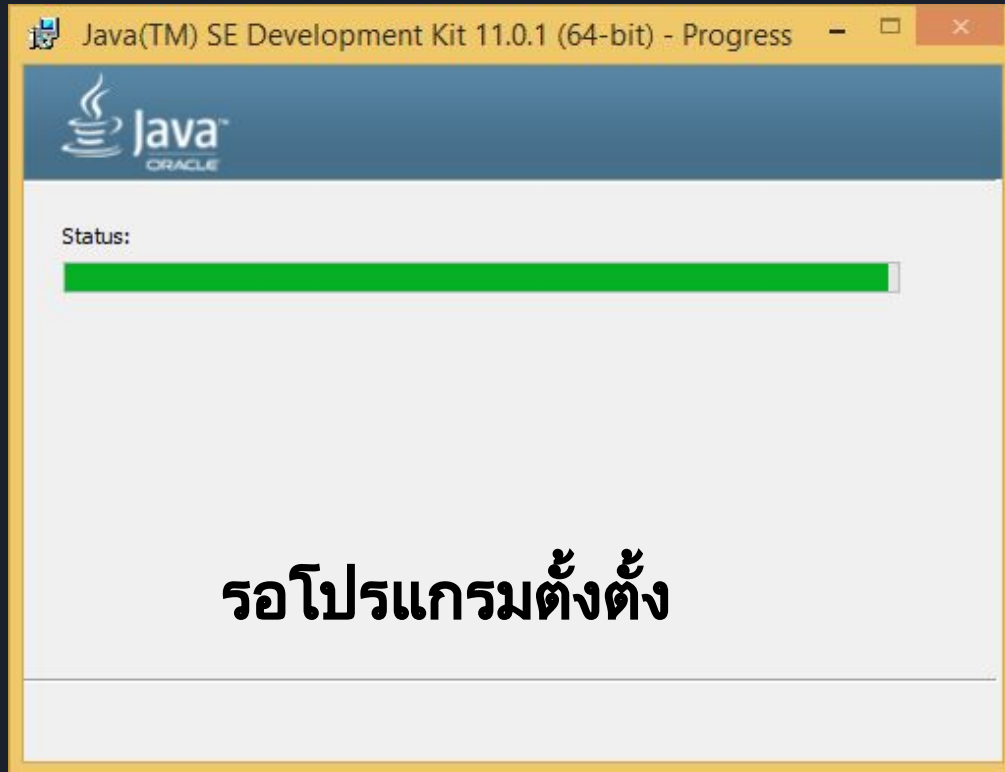
Product / File Description	File Size	Download
Linux	147.4 MB	<a href="#">jdk-11.0.1_linux-x64_bin.deb</a>
Linux	154.09 MB	<a href="#">jdk-11.0.1_linux-x64_bin.rpm</a>
Linux	171.43 MB	<a href="#">jdk-11.0.1_linux-x64_bin.tar.gz</a>
macOS	166.2 MB	<a href="#">jdk-11.0.1_osx-x64_bin.dmg</a>
macOS	166.55 MB	<a href="#">jdk-11.0.1_osx-x64_bin.tar.gz</a>
Solaris SPARC	186.8 MB	<a href="#">jdk-11.0.1_solaris-sparcv9_bin.tar.gz</a>
Windows	150.98 MB	<a href="#">jdk-11.0.1_windows-x64_bin.exe</a>
Windows	170.99 MB	<a href="#">jdk-11.0.1_windows-x64_bin.zip</a>

# เปิดตัวติดตั้งขึ้นมา



กด Next >









## Java(TM) SE Development Kit 11.0.1 (64-bit) - Complete



Java(TM) SE Development Kit 11.0.1 (64-bit) Successfully Installed

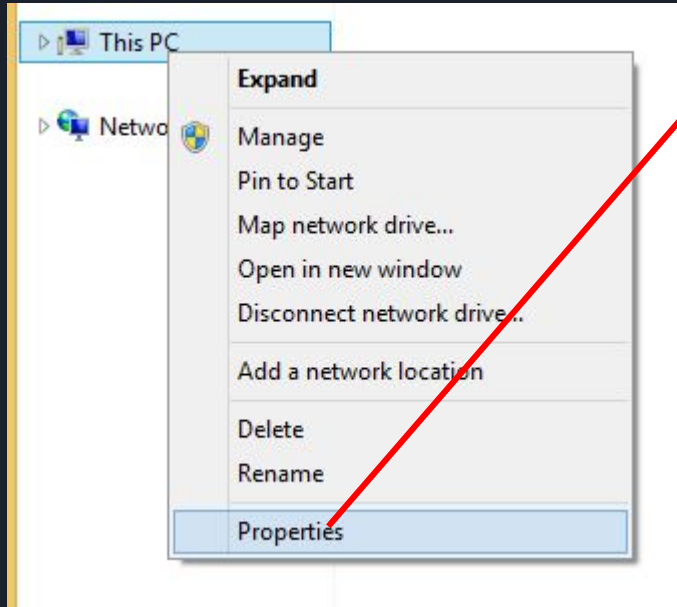
Click Next Steps to access tutorials, API documentation, developer guides, release notes and more to help you get started with the JDK.

Next Steps

**กด close**

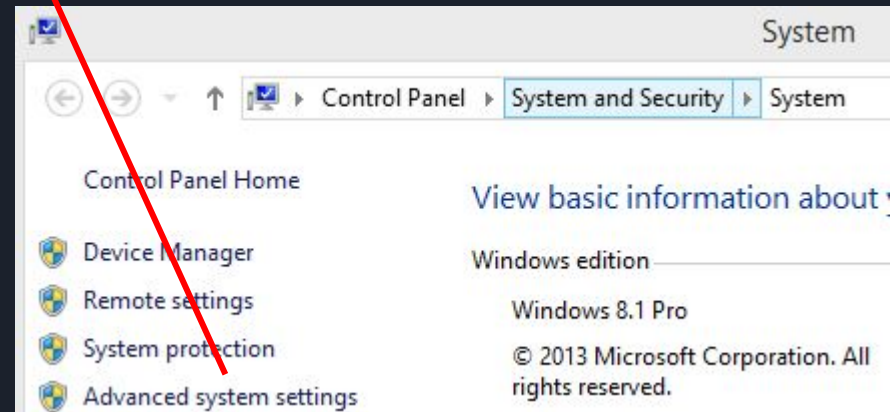
Close

# วิธี set path environment ให้ windows รู้จัก Java



1-คลิกขวาที่ This PC เลือก Properties

2- เลือก Advanced system settings



## System Properties

Computer Name Hardware Advanced System Protection Remote

You must be logged on as an Administrator to make most of these changes.

### Performance

Visual effects, processor scheduling, memory usage, and virtual memory

Settings...

### User Profiles

Desktop settings related to your sign-in

Settings...

### Startup and Recovery

System startup, system failure, and debugging information

Settings...

Environment Variables...

OK

Cancel

Apply

3-คลิกขวาที่ This PC เลือก Properties

4- หาคำว่า Path  
แล้วกด Edit

## Environment Variables

### User variables for Unde Engineer

Variable	Value
TEMP	%USERPROFILE%\AppData\Local\Temp
TMP	%USERPROFILE%\AppData\Local\Temp

New...

Edit...

Delete

### System variables

Variable	Value
NUMBER_OF_P...	1
OS	Windows_NT
Path	C:\Program Files (x86)\Common Files\O...
PATHEXT	.COM;.EXE;.BAT;.CMD;.VBS;.VBE;.JS;....

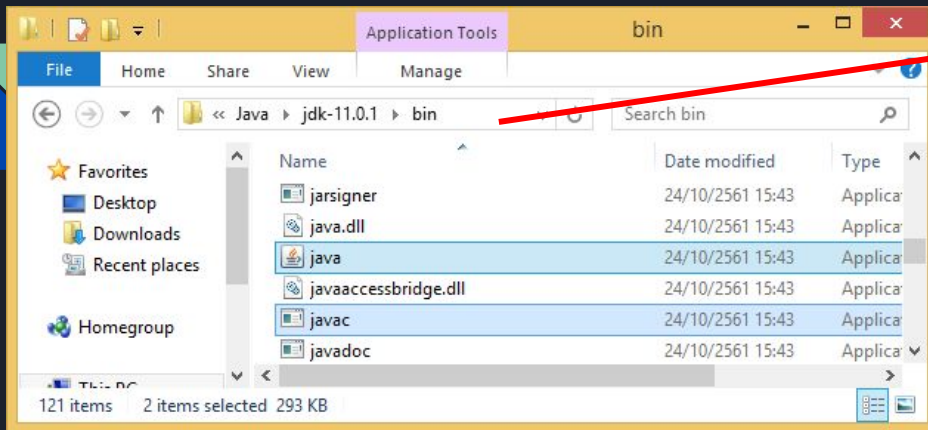
New...

Edit...

Delete

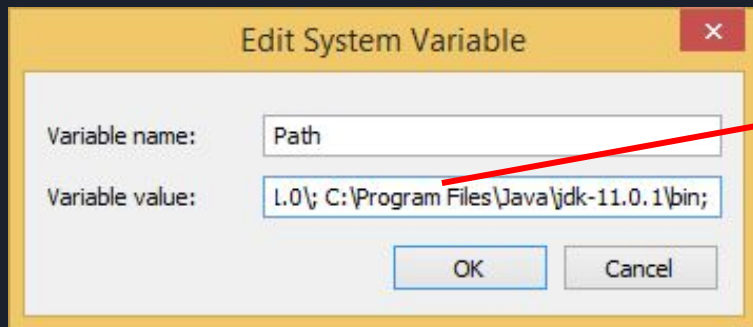
OK

Cancel



5- ไปหาโฟลเดอร์ที่ติดตั้ง Java  
ก็อป path ด้านบน เช่น

C:\Program Files\Java\jdk-11.0.1\bin



6- ก็อป path มาวางต่อ  
ท้ายที่มี  
(ใส่ ; หลังค่าล่าสุด)

7- กด OK รั้ว

# วิธีติดตั้ง Visual Studio Code

เข้าเว็บ <https://code.visualstudio.com/>  
เลือก Download for Windows

The screenshot shows the Visual Studio Code website. The main heading is "Code editing. Redefined." with the subtext "Free. Open source. Runs everywhere." Below this, there are two buttons: "Download for Windows" and "Other platforms and Insiders Edition". The "Download for Windows" button is highlighted with a red rectangle. To the right of the website, there is a preview of the Visual Studio Code interface. The interface shows the "EXTENSIONS" sidebar on the left with a list of popular extensions like C#, Python, and C/C++. The main editor area displays a JavaScript file named "app.ts" with code for a simple web server using Express.js. The status bar at the bottom indicates the current file is "app.ts" and shows various icons for file management and search.

Visual Studio Code - Code Editing

https://code.visualstudio.com

Visual Studio Code Docs Updates Blog Community Extensions FAQ Search Docs Download

Version 1.28 is now available! Read about the new features and fixes from September.

Code editing. Redefined.

Free. Open source. Runs everywhere.

Download for Windows Stable Build

Other platforms and Insiders Edition

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

File Edit View Goto Help

EXTENSIONS

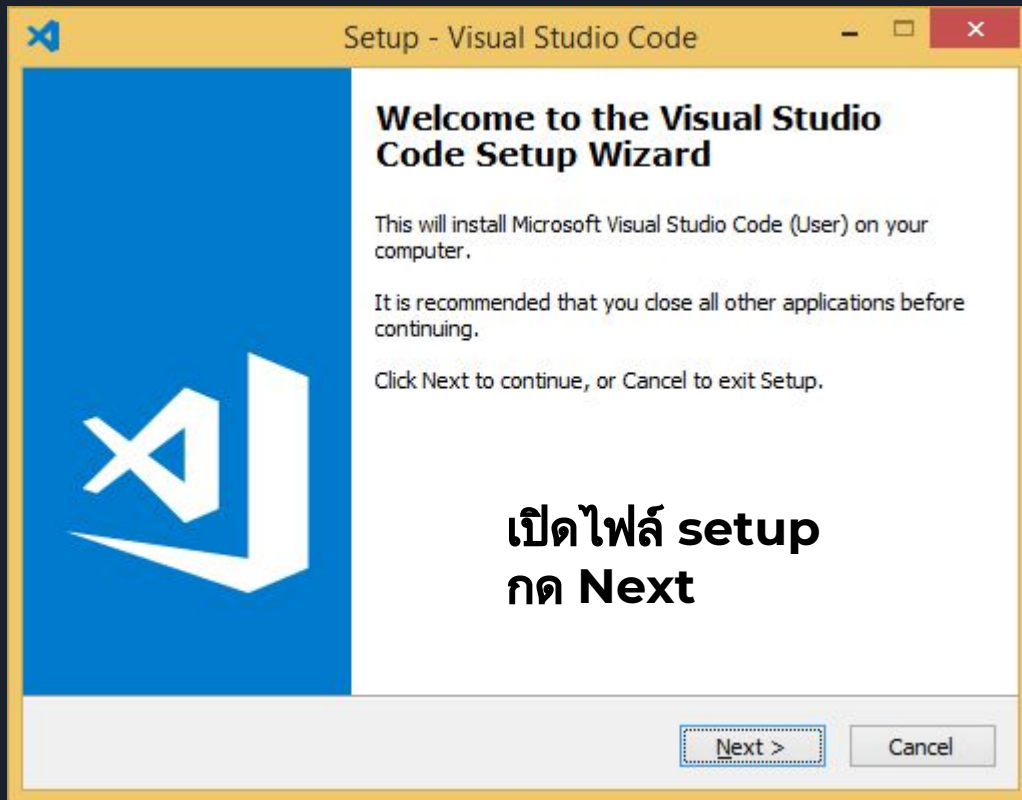
@popular

- C# 1.22 356K ★★★★★  
C# for Visual Studio Code (p...  
Microsoft Install
- Python 0.10.2 211K ★★★★★  
Linting, Debugging (multi-L...  
Don Jayamanne Install
- Debugger for Chrome 1.48  
Debug your JavaScript code...  
Microsoft JS Diagno... Install
- C/C++ 0.7.0 143K ★★★★★  
Complete C/C++ language ...  
Microsoft Install
- Go 0.6.39 99K ★★★★★  
Rich Go language support f...  
lukehoban Install
- ESLint 0.10.0 88K ★★★★★  
Integrates ESLint into VS Co...  
Dirk Baumer Install

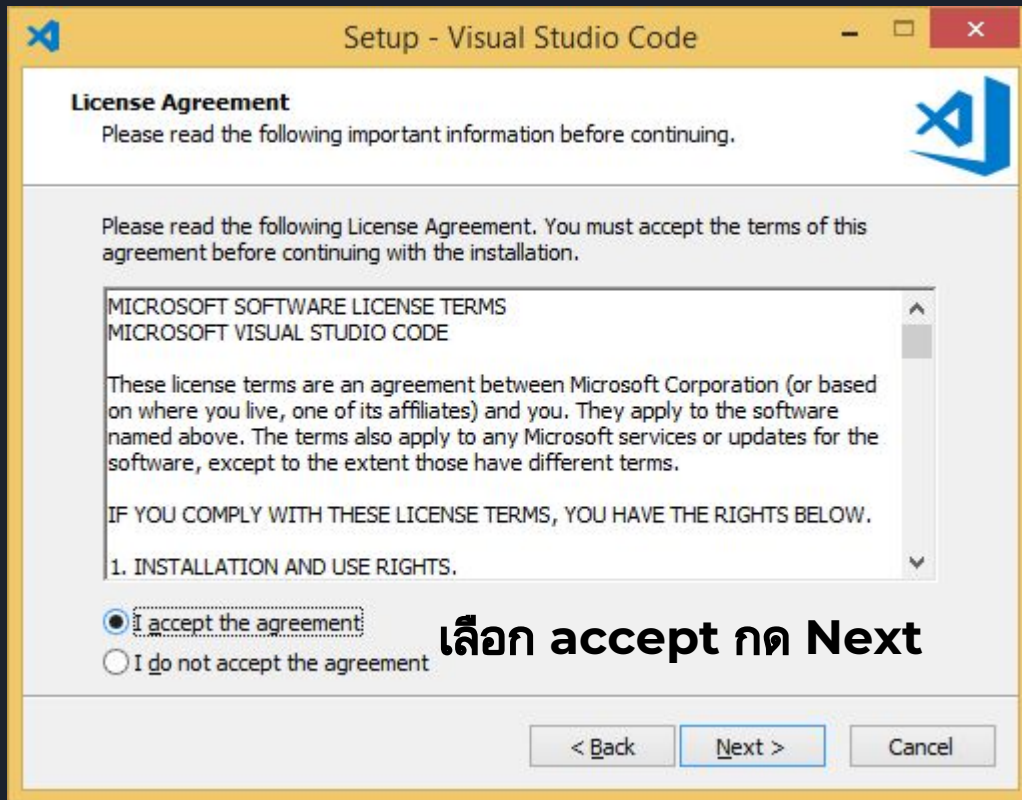
app.ts

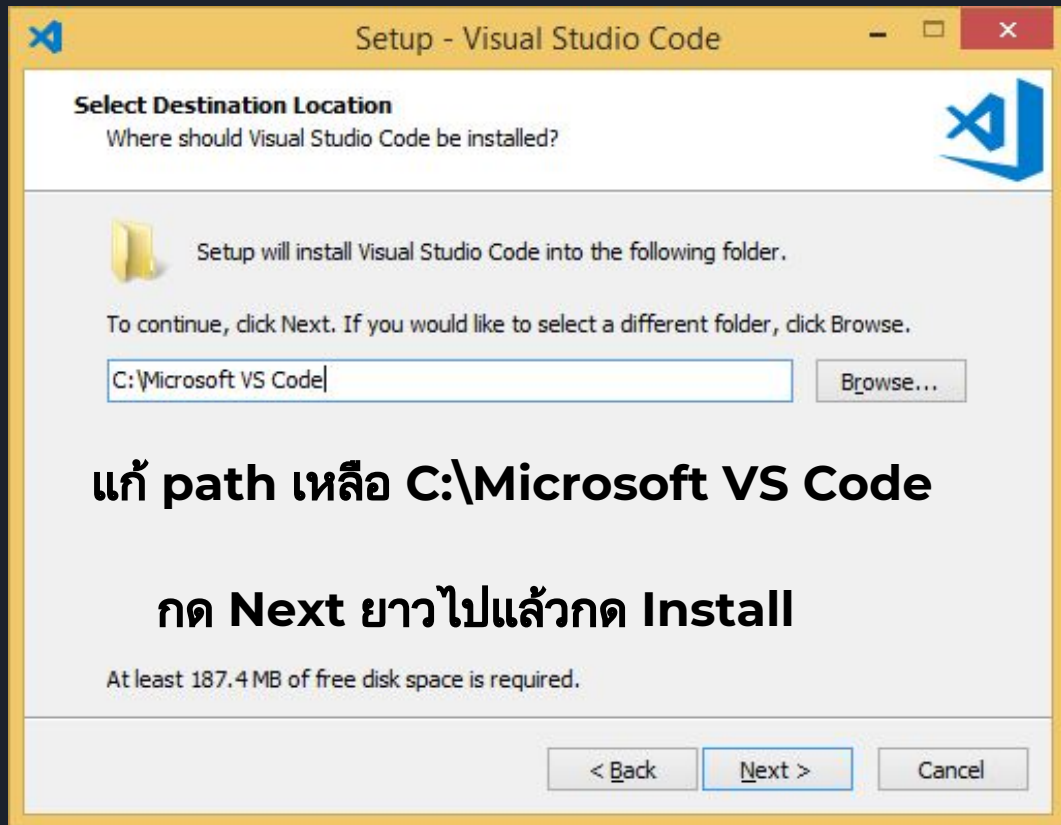
```
1 import app from './app';
2 import debugModule = require('debug');
3 import http = require('http');
4
5 const debug = debugModule('node-express-typescript:server');
6
7 // Get port from environment and store in Express.
8 const port = normalizePort(process.env.PORT || '3000');
9 app.set('port', port);
10
11 // create Express app with controllers route
12 const server = express();
13 server.listen(port);
14 server.on('error', err => {
15   if (!err.message.includes('listen EADDRINUSE: address already in use')) {
16     throw err;
17   }
18 });
19
20 * Normal
21 function normalizePort(val: any): number|string|boolean {
22   let port = parseInt(val, 10);
```

Ln 9, Col 21 Spaces: 2 UTF-8 LF TypeScript



เปิดไฟล์ setup  
กด Next

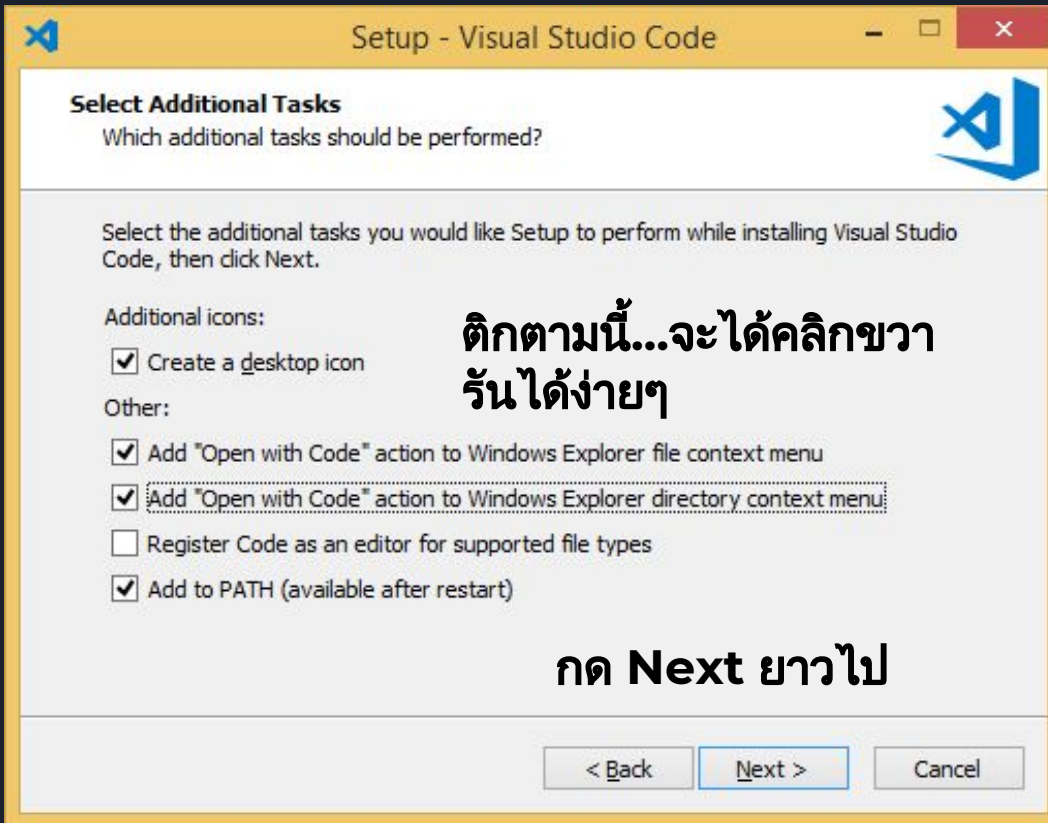




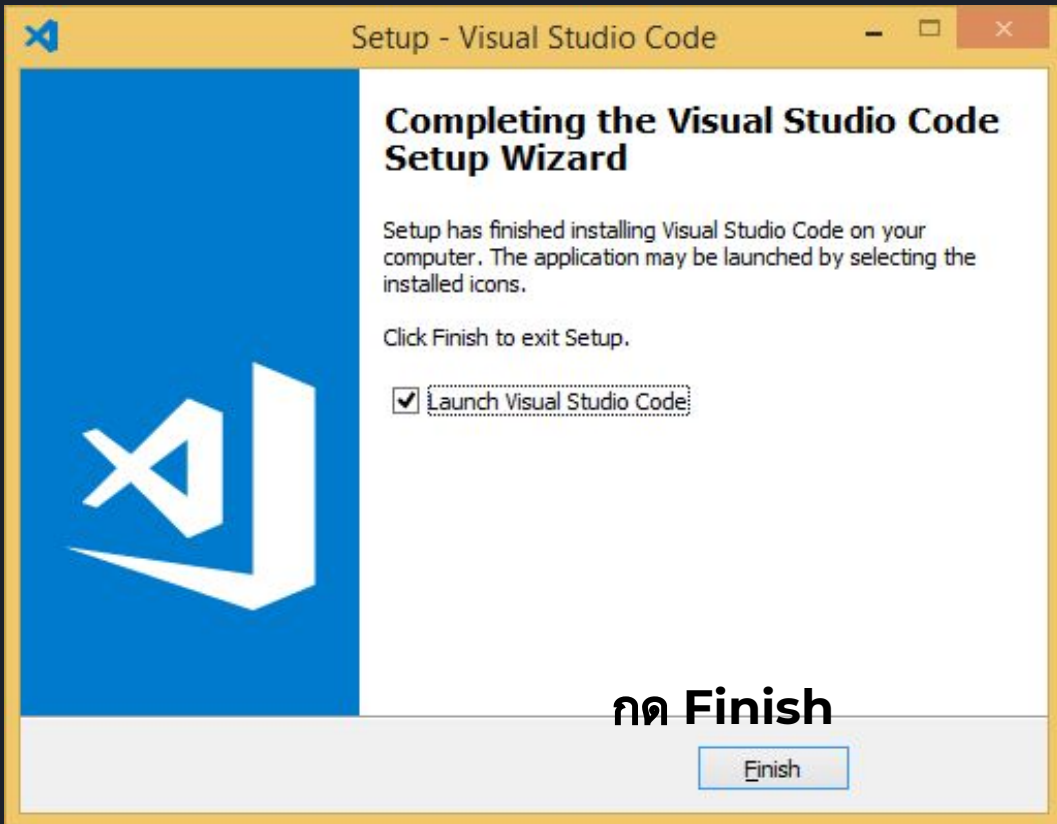
**แก้ path เหลือ C:\Microsoft VS Code**

**กด Next ยาวไปแล้วกด Install**



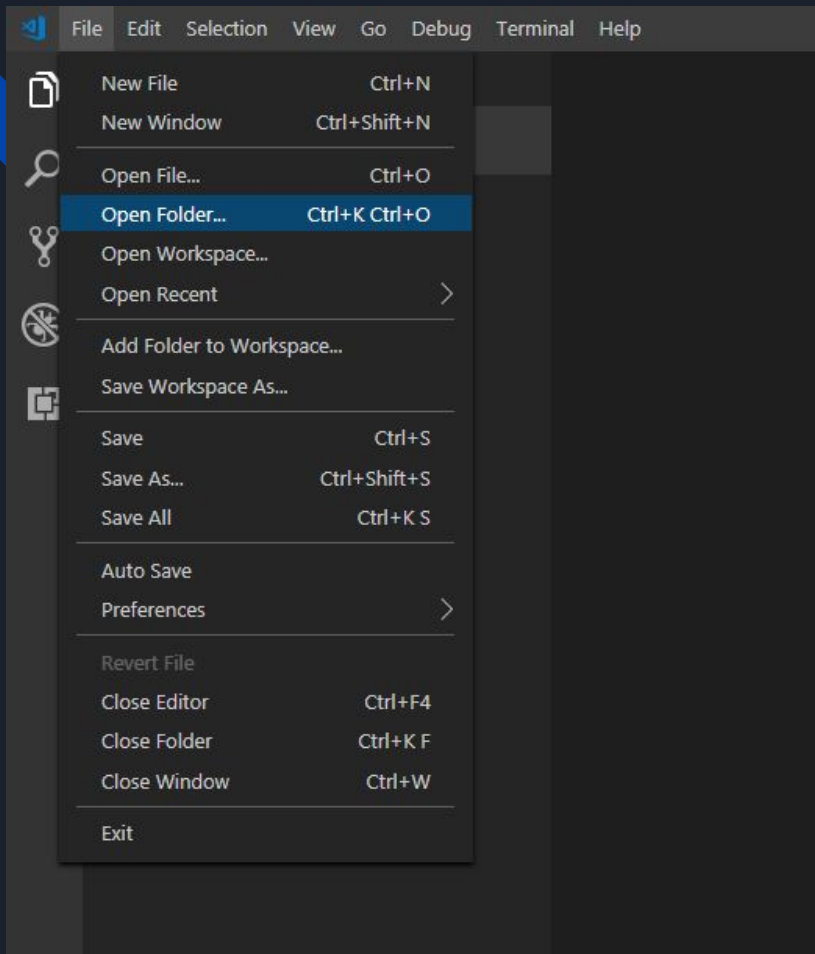




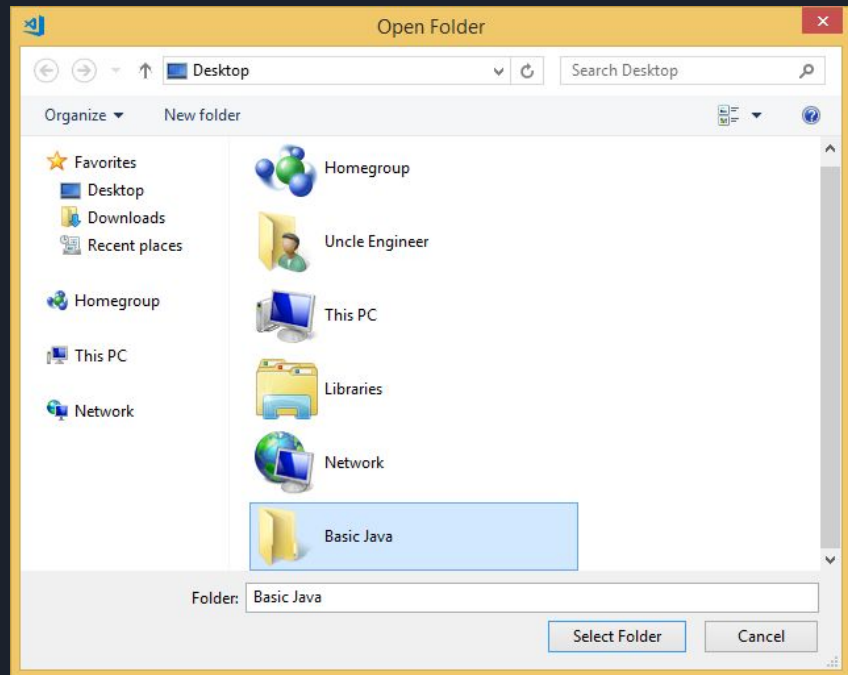


กด Finish

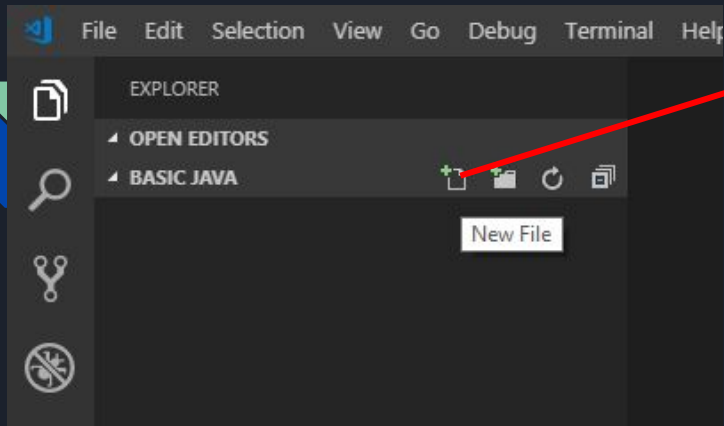




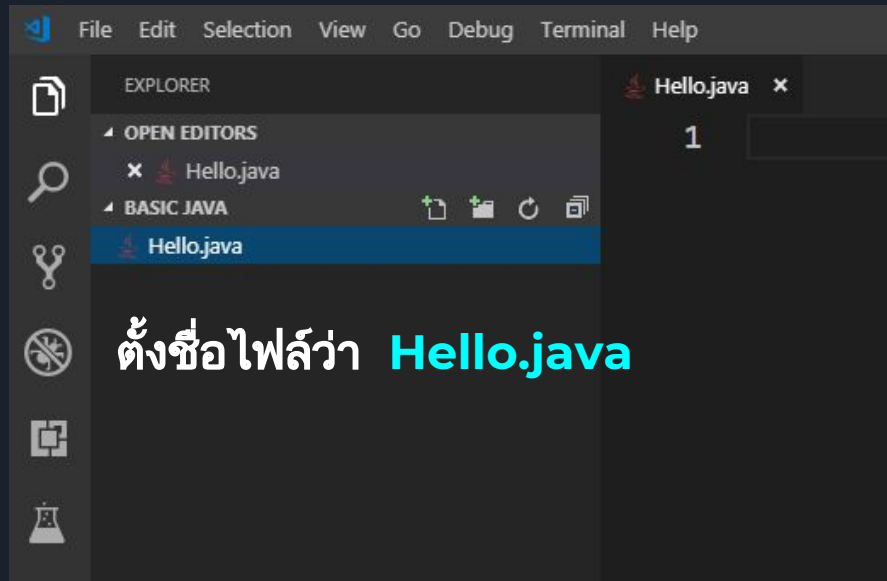
## เข้าเมนู File > Open Folder..



สร้าง folder ชื่อว่า **Basic Java**  
แล้วเลือก **Select Folder**



คลิกปุ่ม สร้างไฟล์



ตั้งชื่อไฟล์ว่า Hello.java

อยากเขียนจดหมายไปบอกลุงตุ๋ พิมพ์เข้าไปเลยหนุ

```
Hello.java x
1 public class Hello {
2     public static void main(String[] arguments) {
3         String sawatdee = "Hello Lungtu 555";
4         System.out.println(sawatdee);
5     }
6 }
```

```
Hello.java x
1 public class Hello {
2     public static void main(String[] arguments) {
3         String sawatdee = "Hello Lungtu 555";
4         System.out.println(sawatdee);
5     }
6 }
```

-**public class Hello** คือ  
เป็นการบอกเจ้า Java ว่า ...  
ลงตุ่สิ่งฉันจะให้  
สร้างไฟล์.java ชื่อว่า  
Hello ...ปฏิบัติ...เร็วววว  
ปัดโป...

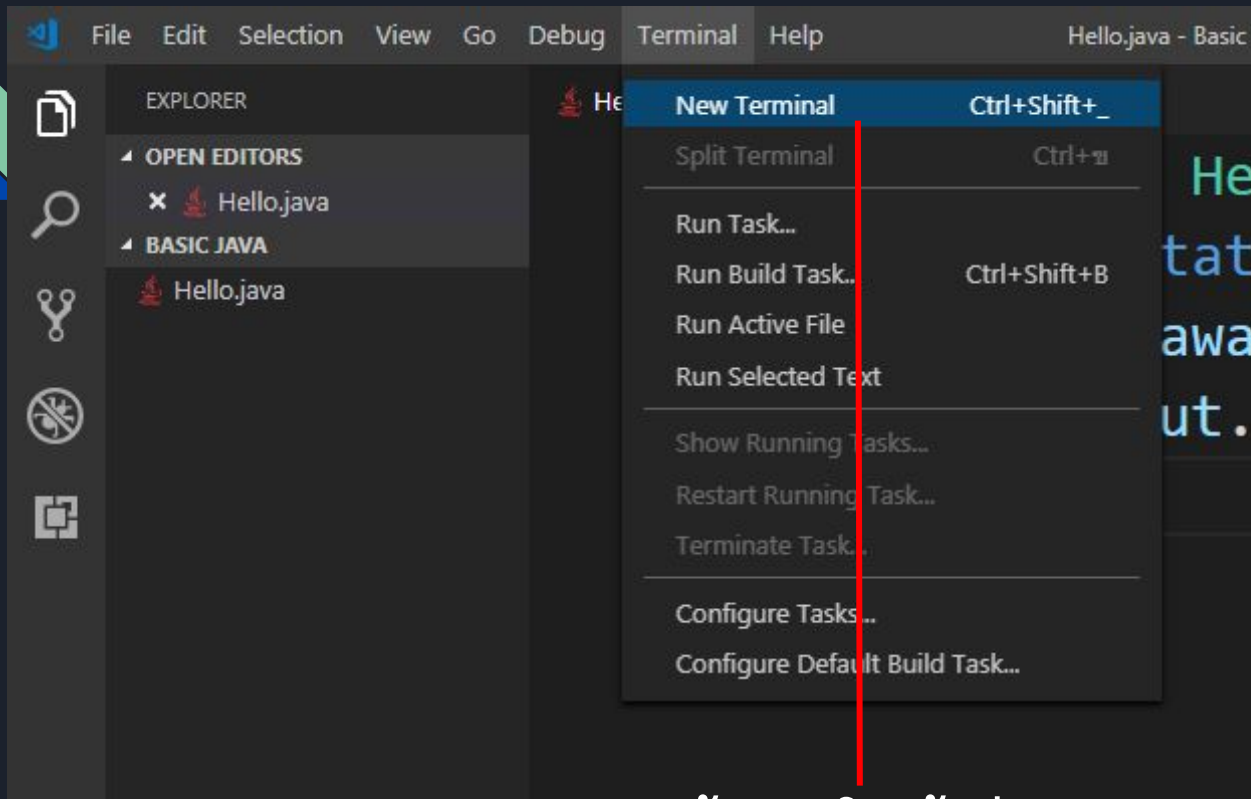
**String sawatdee = "Hello Lungtu 555";**  
หมายความว่าให้สร้างตัวแปร sawatdee โดยให้เป็น  
ชนิดข้อความ กำหนดค่าเท่ากับ "hello lungtu 555"  
.....อย่าลืม ; (เซมิโคลอน)

**System.out.println(sawatdee);**  
คือการให้แสดงผลของตัวแปร sawatdee ออกมา



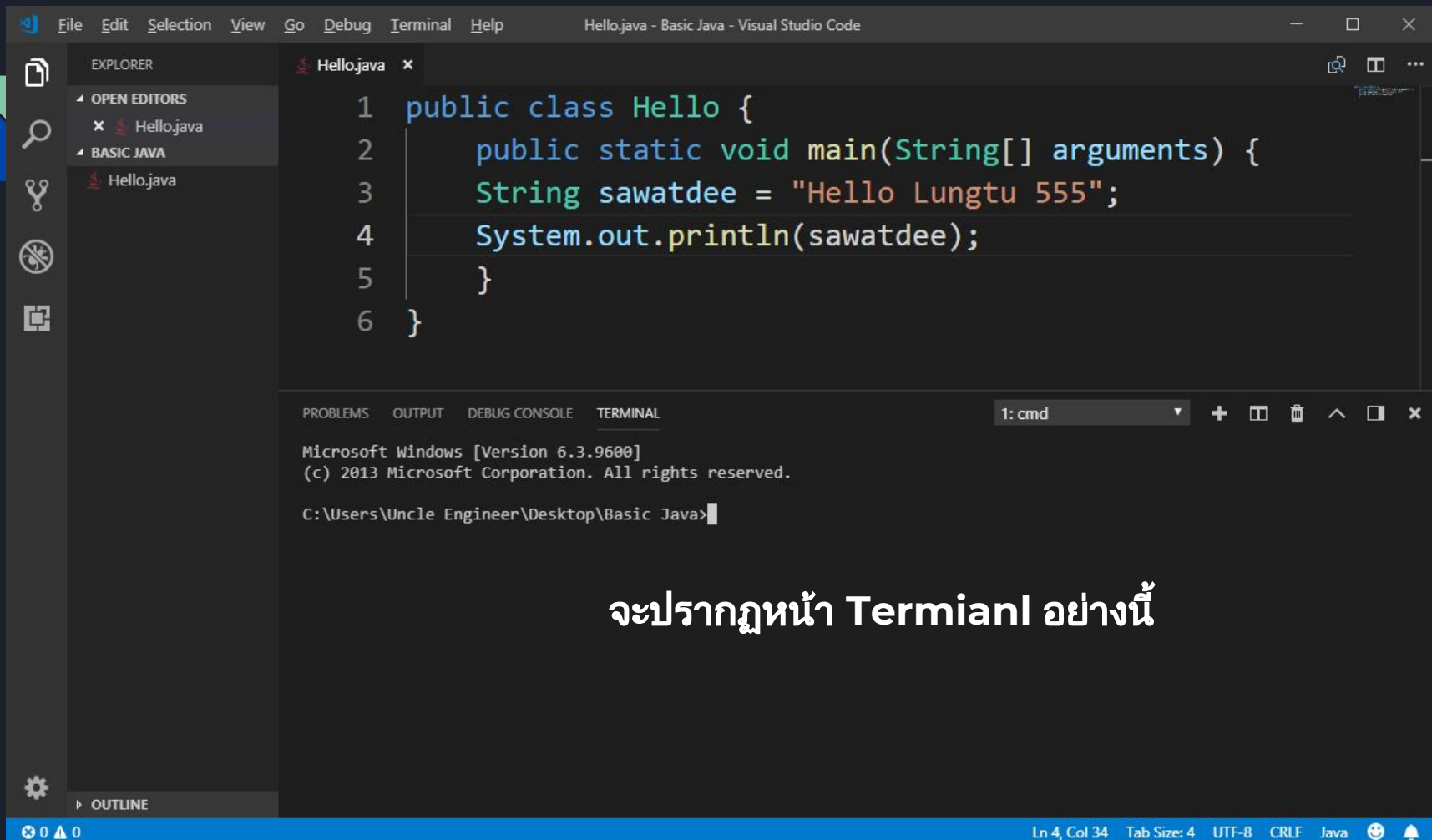
```
Hello.java x
1 public class Hello {
2     public static void main(String[] arguments) {
3         String sawatdee = "Hello Lungtu 555";
4         System.out.println(sawatdee);
5     }
6 }
```

**public static void main** คือ ให้สร้างฟังก์ชัน main หลักที่สามารถเข้าถึงได้....static คือ รันได้ไม่ต้องสร้างอ็อบเจ็ค(ค่อยมารู้จักตอนหลังว่ามันคืออะไร) ส่วน void คือไม่ต้องส่งค่ากลับไปใช้งานต่อ ส่วน String[ ] arguments คือจะส่งข้อมูลเข้ามาในฟังก์ชันนี้



มารู้แบบตื๊ากันก่อน

คลิกที่เมนู Terminal > New Terminal



The image shows a screenshot of the Visual Studio Code editor. The top menu bar includes File, Edit, Selection, View, Go, Debug, Terminal, and Help. The Explorer sidebar on the left shows the project structure with 'Hello.java' under 'BASIC JAVA'. The main editor area displays the following Java code:

```
1 public class Hello {
2     public static void main(String[] arguments) {
3         String sawatdee = "Hello Lungtu 555";
4         System.out.println(sawatdee);
5     }
6 }
```

Below the code editor is the TERMINAL panel, which shows the output of the Java program:

```
Microsoft Windows [Version 6.3.9600]
(c) 2013 Microsoft Corporation. All rights reserved.

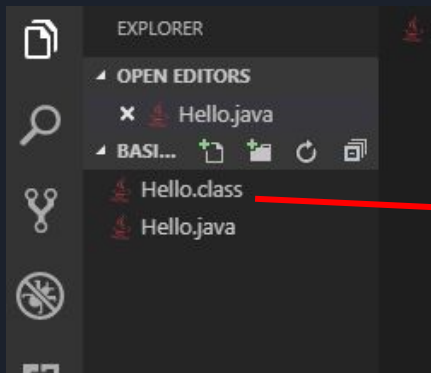
C:\Users\Uncle Engineer\Desktop\Basic Java>
```

The status bar at the bottom indicates the current cursor position as 'Ln 4, Col 34' and shows settings for 'Tab Size: 4', 'UTF-8', 'CRLF', and 'Java'.


จะปรากฏหน้า Termianl อย่างนี้

```
C:\Users\Uncle Engineer\Desktop\Basic Java>javac Hello.java
```

พิมพ์ **javac Hello.java** เข้าไปเพื่อแปลงเป็น Hello.class



จะมีไฟล์ **Hello.class** โผล่ออกมาในโฟลเดอร์



```
C:\Users\Uncle Engineer\Desktop\Basic Java>java Hello  
Hello Lungtu 555
```

จากนั้นพิมพ์ **java Hello** เข้าไปเพื่อดูผลลัพธ์

จะปรากฏผลลัพธ์ที่อยู่ในโปรแกรมของเรา



ติดตามชมตอนต่อไป

วว<

**Java** ก็ฝึกไว้ **Python** ก็ต้องเป็น  
เขียนได้ทุกภาษาไม่ได้ยาก...แค่หาเวลามาเรียนรู้

# หนังสือกลางแปลงจบแล้ว ขายยาวิเศษแป๊ป 555



Uncle Engineer  
ลุงวิศวกร สอนคำนวณ

**Java** จะเปิดสอนเร็วๆนี้....  
มาเรียน **Python** ฉบับใช้งานได้จริงกันก่อน 55  
เพื่อปูทางทักษะเขียนโปรแกรม

เดือนธันวาคมมีคอร์ส **Basic Automated BOT with Python**



คลิก <http://uncle-engineer.com/python/>  
สายด่วน : 063-654-5315

สถานที่อบรม: ณ BTS สนามเป้า(ทางออก 4)  
อาคารวิเศษศิริชั้น 3 ห้อง 301