<u>คุ่มือขั้นตอนการลงโปรแกรมจาวา มีดังต่อไปนี้</u>

- 1. download Java JDK จาก web site ของ Sun โดย version ล่าสุด
 - เข้าไปที่หน้า download ที่ <u>http://java.sun.com/javase/downloads/index.jsp</u> ในหน้านี้จะมี ให้เราเลือก download Java SE Development Kit (JDK) Bundles แล้วเลือก download ดัง รูป

Java Platform, Stan	dard Edition	
Java SE 7 This release includes new features such as small language changes for improved developer productivity, a new Filesystem API, support for asynchronous I/O, a new fork/join framework for multicore performance, improved support for dynamic and script languages, updates to security, internationalization and web standards and much more. Learn more > "What Java Do I Need?" You must have a copy of the JRE (Java Runtime Environment) on your system to run Java applications and applets. To develop Java applications and applets, you need the JDK (Java Development Kit), which includes the JRE.	JDK → Download JDK 7 Docs • Installation Instructions • ReeadMe • ReleaseNotes • Oracle License • Java SE Products • Third Party Licenses • Supported System Configurations	JRE Download JRE 7 Docs Installation Instructions ReadMe ReleaseNotes Oracle License Java SE Products Third Party Licenses Supported System Configurations

ในหน้าถัดมา เราต้องเลือก Accept license agreement เพื่อยอมรับข้อตกลงการใช้งาน JDK ก่อนที่จะ download ได้

Java SE Development Kit 7		
You must accept the <u>Oracle Binary Code Lice</u> software.	nse Agreemen ent © Declir	<u>t for Java SE</u> to download this le License Agreement
Product / File Description	File Size	Download
Linux x86 - RPM Installer	77.28 MB	👱 jdk-7-linux-i586.rpm
Linux x86 - Compressed Binary	92.17 MB	🛓 jdk-7-linux-i586.tar.gz
Linux x64 - RPM Installer	77.91 MB	👱 jdk-7-linux-x64.rpm
Linux x64 - Compressed Binary	90.57 MB	👱 jdk-7-linux-x64.tar.gz
Solaris x86 - Compressed Packages	154.74 MB	👱 jdk-7-solaris-i586.tar.Z
Solaris x86 - Compressed Binary	94.75 MB	보 jdk-7-solaris-i586.tar.gz
Solaris SPARC - Compressed Packages	157.81 MB	보 jdk-7-solaris-sparc.tar.Z
Solaris SPARC - Compressed Binary	99.48 MB	보 jdk-7-solaris-sparc.tar.gz
Solaris SPARC 64-bit - Compressed Packages	16.28 MB	jdk-7-solaris-sparcv9.tar.Z
Solaris SPARC 64-bit - Compressed Binary	12.38 MB	jdk-7-solaris-sparcv9.tar.gz
Solaris x64 - Compressed Packages	14.66 MB	
Solaris x64 - Compressed Binary	9.39 MB	👤 jdk-7-solaris-x64.tar.gz
Windows x86	79.48 MB	jdk-7-windows-i586.exe i
Windows x64	80.25 MB	idk-7-windows-x64.exe

จากนั้นให้ click ที่ link Windows x86 ที่เป็นรายการแรกใน Windows Platform เพื่อ download ไฟล์ jdk-7-windows-i586.exe (79.48 MB) ดังรูป

Solaris x64 - Compressed Binary	9.39 MB 👱 jdk-7-solaris-x64.tar.gz
Windows x86	79.48 MB 👱 idk-7-windows-i586.exe
Windows x64	80.25 MB 👱 jdk-7-windows-x64.exe

 สำหรับ platform Windows ไฟล์ที่ download มาจะเป็น .exe ไฟล์ ให้เริ่มลง Java SDK โดย double click ที่ตัวโปรแกรม install นี้ ในขั้นตอนการลงเราต้องเลือก directory ที่เราต้องการลงตัว Java SDK ด้วย

หลังจาก Download ตัวโปรแกรมเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้ดำเนินการติดตั้งโดย Double Click ที่ ไอคอน



รอสักครู่จะปรากฏหน้าจอของโปรแกรม Windows Installerให้กดปุ่ม Next เพื่อไปยังหน้า ต่อไป

Windows Installer	
Preparing to install	Cancel

กดปุ่ม Accept เพื่อยอมรับข้อตกลงในการใช้ซอฟต์แวร์

🔂 Java(T	M) SE Development Kit 6 Update 20 - License	×
S) Java	License Agreement Please read the following license agreement carefully.	IN.
Sun Mic for the J/	rosystems, Inc. Binary Code License Agreement AVA SE DEVELOPMENT KIT (JDK), VERSION 6	
SUN MIC SOFTW, THAT YC CODE L (COLLEC CAREFL YOU HA AGREEL LEGAL I AUTHOR	CROSYSTEMS, INC. ("SUN") IS WILLING TO LICENSE THE ARE IDENTIFIED BELOW TO YOU ONLY UPON THE CONDITION DU ACCEPT ALL OF THE TERMS CONTAINED IN THIS BINARY ICENSE AGREEMENT AND SUPPLEMENTAL LICENSE TERMS CTIVELY "AGREEMENT"). PLEASE READ THE AGREEMENT JILLY. BY USING THE SOFTWARE YOU ACKNOWLEDGE THAT VE READ THE TERMS AND AGREE TO THEM. IF YOU ARE NG TO THESE TERMS ON BEHALF OF A COMPANY OR OTHER ENTITY, YOU REPRESENT THAT YOU HAVE THE LEGAL RITY TO BIND THE LEGAL ENTITY TO THESE TERMS. IF YOU DO	>
	Decline Accept >	

กำหนดโฟลเดอร์สำหรับติดตั้งโปรแกรม JDK 1.7.0 จากนั้นกดปุ่ม Next

Java(TM) SE Development Kit 6 Update 20 - 1 Custom Setup Select the program features you want instal	Custom Setup
Select optional features to install from the list below. You or installation by using the Add/Remove Programs utility in the Development Tools Demos and Samples Source Code Public JRE Java DB	an change your choice of features after control Panel Feature Description Java(TM) SE Development Kit 6 Update 20, including private JRE 6 Update 20. This will require 300MB on your hard drive.
Install to: C:\Program Files\Java\jdk1.6.0_20\	Change

ชุดติดตั้งจะเริ่มทำการ Copy องค์ประกอบต่าง ๆ ลงในระบบ



ขั้นตอนต่อจากการติดตั้งตัว Development Ket คือการติดตั้ง Java Runtime Environment ซึ่ง ค่าโดยปริยาย (Default) จะถูกติดตั้งไว้ที่ C:\Program Files\Java\jre6\ ที่หน้านี้ให้กดปุ่ม Next

🙀 Java Se	etup - Destination Folder	
Leva Java	Destination Folder Click "Change" to install Java to a different folder.	Sun .
Install to: C:\Program	Files\Java\jre6\	Change
	Cancel	Next >

🕨 ตามภาพ จะแสดงการป้อนรหัสผ่าน การยืนยันรหัสผ่าน และการกำหนดภาษาที่รองรับ



เมื่อการติดตั้งองค์ประกอบต่างๆ เสร็จสิ้นลง จะปรากฏข้อความแจ้งให้ทราบ ในขั้นตอนนี้ให้กด ปุ่ม Finish



เมื่อเสร็จสิ้นการดิดตั้งโปรแกรม Java JDK ผู้ใช้สามารถทำการทดสอบว่าการติดตั้งสมบูรณ์โปรแกรม สมบูรณ์หรือไม่โดยอาศัยการทดสอบรุ่น (Version) ของจาวาบนเครื่อง โดยมีขั้นตอนการตรวจสอบดังนี้

1. ไปที่ Start Menu เลือกคำสั่ง Run ...



2. พิมพ์คำสั่ง cmd ลงในช่อง Open: แล้วกดปุ่ม **OK**

Run	? 🛛
	Type the name of a program, folder, document, or Internet resource, and Windows will open it for you.
Open:	Emd 💌
	OK Cancel Browse

3. จะปรากฏหน้าต่างสำหรับรับคำสั่ง (Command Prompt)



 พิมพ์คำสั่ง java -version ซึ่งเป็นคำสั่งสำหรับเรียกดูรุ่นของโปรแกรมจาวาบนเครื่อง ซึ่งเครื่องที่ติดตั้ง โปรแกรมจาวาเอาไว้จะมีการตอบกลับมาด้วยรุ่นของจาวา

