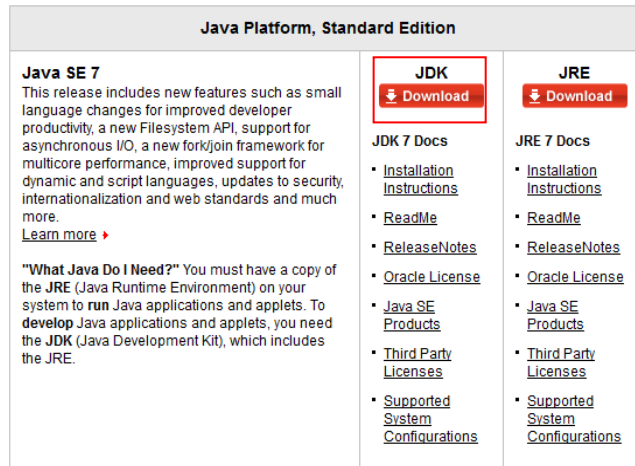


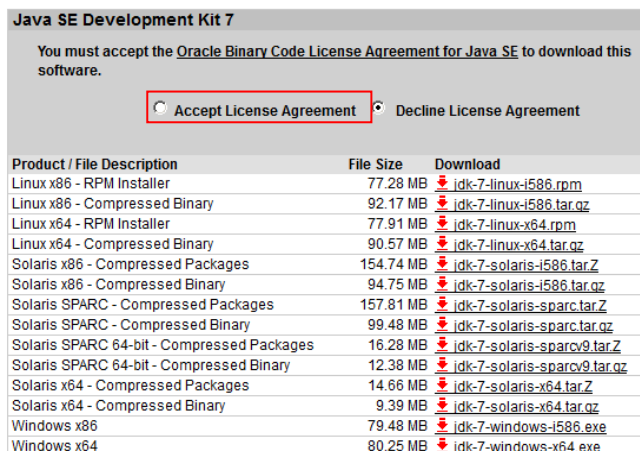
## คู่มือขั้นตอนการลงโปรแกรมจาวา มีดังต่อไปนี้

1. download Java JDK จาก web site ของ Sun โดย version ล่าสุด

- เข้าไปที่หน้า download ที่ <http://java.sun.com/javase/downloads/index.jsp> ในหน้านี้จะมีให้เราเลือก download Java SE Development Kit (JDK) Bundles แล้วเลือก download ดังรูป



- ในหน้าถัดมา เราต้องเลือก Accept license agreement เพื่อยอมรับข้อตกลงการใช้งาน JDK ก่อนที่จะ download ได้



Product / File Description	File Size	Download
Linux x86 - RPM Installer	77.28 MB	<a href="#">jdk-7-linux-i586.rpm</a>
Linux x86 - Compressed Binary	92.17 MB	<a href="#">jdk-7-linux-i586.tar.gz</a>
Linux x64 - RPM Installer	77.91 MB	<a href="#">jdk-7-linux-x64.rpm</a>
Linux x64 - Compressed Binary	90.57 MB	<a href="#">jdk-7-linux-x64.tar.gz</a>
Solaris x86 - Compressed Packages	154.74 MB	<a href="#">jdk-7-solaris-i586.tar.Z</a>
Solaris x86 - Compressed Binary	94.75 MB	<a href="#">jdk-7-solaris-i586.tar.gz</a>
Solaris SPARC - Compressed Packages	157.81 MB	<a href="#">jdk-7-solaris-sparc.tar.Z</a>
Solaris SPARC - Compressed Binary	99.48 MB	<a href="#">jdk-7-solaris-sparc.tar.gz</a>
Solaris SPARC 64-bit - Compressed Packages	16.28 MB	<a href="#">jdk-7-solaris-sparcv9.tar.Z</a>
Solaris SPARC 64-bit - Compressed Binary	12.38 MB	<a href="#">jdk-7-solaris-sparcv9.tar.gz</a>
Solaris x64 - Compressed Packages	14.66 MB	<a href="#">jdk-7-solaris-x64.tar.Z</a>
Solaris x64 - Compressed Binary	9.39 MB	<a href="#">jdk-7-solaris-x64.tar.gz</a>
Windows x86	79.48 MB	<a href="#">jdk-7-windows-i586.exe</a>
Windows x64	80.25 MB	<a href="#">jdk-7-windows-x64.exe</a>

- 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	<a href="#">jdk-7-solaris-x64.tar.gz</a>
Windows x86	79.48 MB	<a href="#">jdk-7-windows-i586.exe</a>
Windows x64	80.25 MB	<a href="#">jdk-7-windows-x64.exe</a>

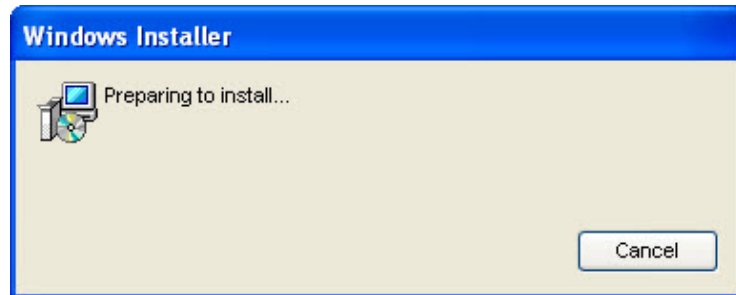
2. สำหรับ platform Windows ไฟล์ที่ download มาจะเป็น .exe ไฟล์ ให้เริ่มลง Java SDK โดย double click ที่ตัวโปรแกรม install นี้ ในขั้นตอนการลงเราต้องเลือก directory ที่เราต้องการลงตัว Java SDK ด้วย

- หลังจาก Download ตัวโปรแกรมเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้ดำเนินการติดตั้งโดย Double Click ที่ไอคอน



jdk-6u20-windows-i586.exe

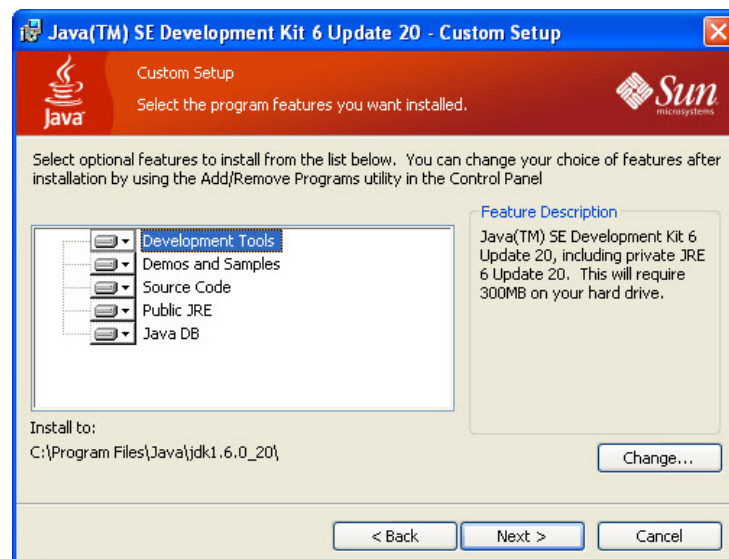
- รอสักครู่จะปรากฏหน้าจอของโปรแกรม Windows Installer ให้กดปุ่ม **Next** เพื่อไปยังหน้าต่อไป



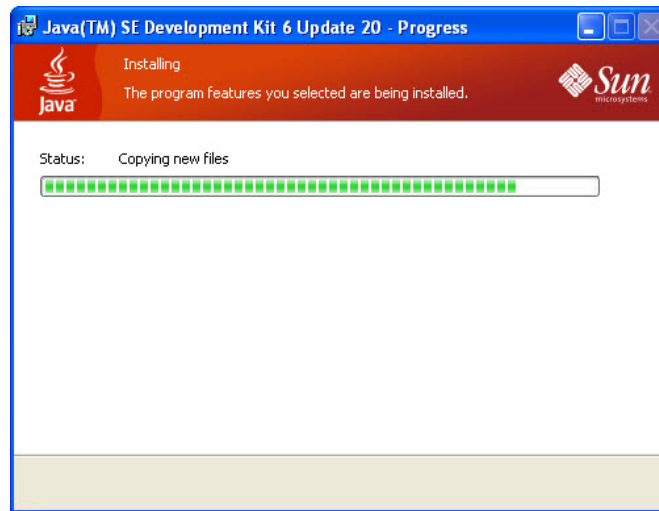
- กดปุ่ม **Accept** เพื่อยอมรับข้อตกลงในการใช้ซอฟต์แวร์



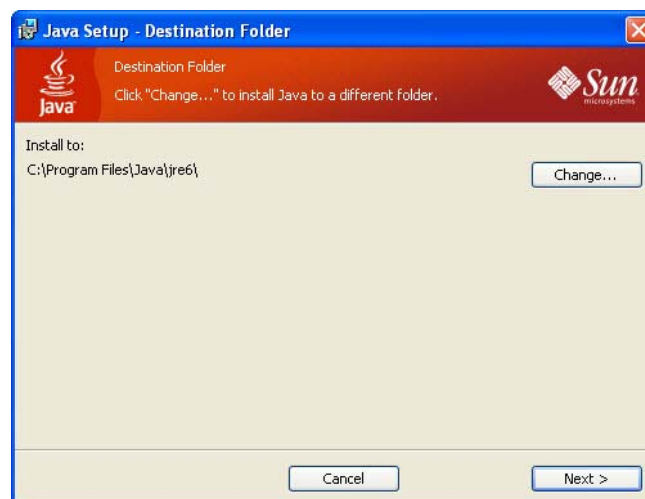
- กำหนดโฟลเดอร์สำหรับติดตั้งโปรแกรม JDK 1.7.0 จากนั้นกดปุ่ม **Next**



- ชุดติดตั้งจะเริ่มทำการ Copy องค์ประกอบต่าง ๆ ลงในระบบ



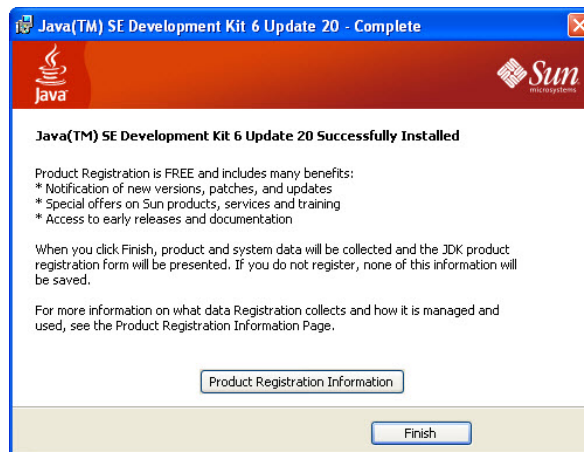
- ขั้นตอนต่อจากการติดตั้งตัว Development Kit คือการติดตั้ง Java Runtime Environment ซึ่งค่าโดยปริยาย (Default) จะถูกติดตั้งไว้ที่ C:\Program Files\Java\jre6\ ที่หน้านี้ให้กดปุ่ม **Next**



- ตามภาพ จะแสดงการป้อนรหัสผ่าน การยืนยันรหัสผ่าน และการกำหนดภาษาที่รองรับ

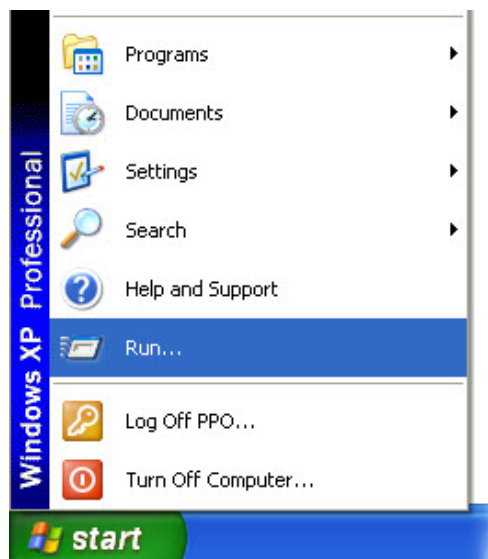


- เมื่อการติดตั้งองค์ประกอบต่างๆ เสร็จสิ้นลง จะปรากฏข้อความแจ้งให้ทราบ ในขั้นตอนนี้ให้กดปุ่ม Finish

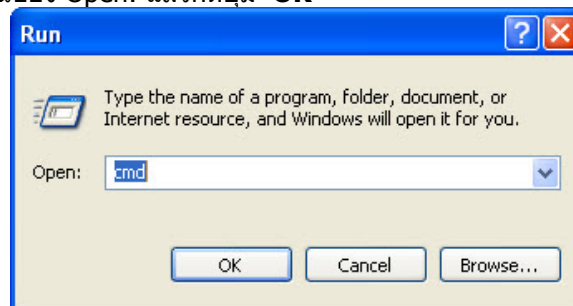


เมื่อเสร็จสิ้นการติดตั้งโปรแกรม Java JDK ผู้ใช้สามารถทำการทดสอบว่าการติดตั้งสมบูรณ์โปรแกรมสมบูรณ์หรือไม่โดยอาศัยการทดสอบรุ่น (Version) ของจาวาบนเครื่อง โดยมีขั้นตอนการตรวจสอบดังนี้

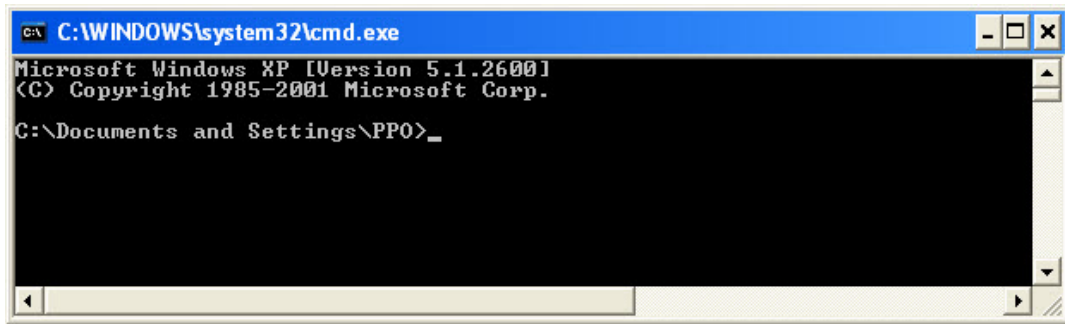
1. ไปที่ **Start Menu** เลือกคำสั่ง **Run ...**



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



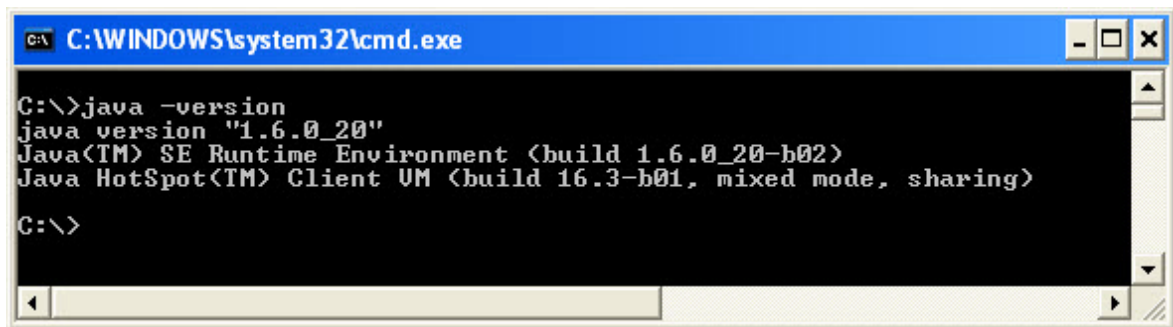
3. จะปรากฏหน้าต่างสำหรับรับคำสั่ง (Command Prompt)



```
C:\ C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\PP0>_
```

4. พิมพ์คำสั่ง `java -version` ซึ่งเป็นคำสั่งสำหรับเรียกดูรุ่นของโปรแกรมจาวาบนเครื่อง ซึ่งเครื่องที่ติดตั้งโปรแกรมจาวาเอาไว้จะมีการตอบกลับมด้วยรุ่นของจาวา



```
C:\ C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

C:\>java -version
java version "1.6.0_20"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.6.0_20-b02)
Java HotSpot(TM) Client VM (build 16.3-b01, mixed mode, sharing)

C:\>
```