|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Questions** | **Answers** | **Remark** |
| 1. What is JVM ? Why is Java called the “Platform Independent Programming  Language” ? | A Java virtual machine (JVM) is a process virtual machine that  can execute Java bytecode.  Each Java source file is  compiled into a bytecode file, which is executed by the JVM.  Java was designed to allow application programs to be built that could be run on any platform, without having to be rewritten or recompiled by the programmer for each separate  Platform  A Java virtual machine makes this possible | คือกระบวนการสร้างสภาวะแวดล้อมจำลอง ที่สามารถประมวลผล Java bytecode ได้  แต่ละ Java source file จะถูกคอมไพล์ไปเป็น bytecode file, ซึ่งจะถูกประมวลผลโดย JVM  Java ได้ถูกออกแบบให้ programs สามารถรันบน platform ใดๆได้ โดยปราศจากการเขียนโค๊ดใหม่หรือ compile ใหม่ด้วย programmer  JVM สามารถที่จะทำให้เป็นไปได้ |
| 2. What is the Difference between JDK and JRE ? | The Java Runtime Environment (JRE) is basically the Java Virtual Machine (JVM) where your Java programs are being  Executed.  The Java Development Kit (JDK) is the full featured  Software Development Kit for Java, including the JRE, the compilers and tools (like JavaDoc, and Java Debugger), in order  for a user to develop | JRE คือพื้นฐาน JVM เมื่อ Java programs กำลังประมวลผลอยู่  JDK คือชุดการพัฒนาซอฟต์แวร์ที่มีคุณลักษณะครบถ้วนสำหรับ Java, รวมถึง JRE, ตัวคอมไพล์เลอร์และเครื่องมือ (เช่น JavaDoc และ Java Debugger) ตามลำดับ  สำหรับผู้ใช้ในการพัฒนา |
| 3. What does the “static” keyword mean ? | The static keyword denotes that a member variable or method can be accessed, without requiring an instantiation of the  class to which it belongs. | denotes = หมายถึง  หมายถึงตัวแปรหรือเมธอดที่สามารถเข้าถึงได้ โดยที่ไม่ต้องสร้าง Object ของคลาสที่เป็นเจ้าของขึ้นมา |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |