

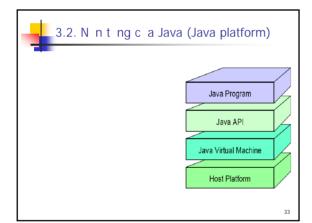
# L ch s phát tri n c a J2SE

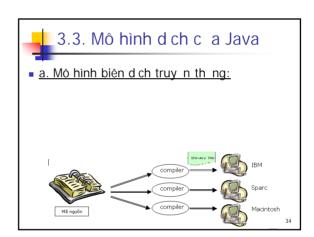
- JDK 1.1.4 (Sparkler): 12 tháng 9, 1997
- JDK 1.1.5 (Pumpkin): 3 tháng 12, 1997
- JDK 1.1.6 (Abigail): 24 tháng 4, 1998
- JDK 1.1.7 (Brutus): 28 tháng 9, 1998
- JDK 1.1.8 (Chelsea): 8 tháng 4, 1999
- J2SE 1.2 (Playground): 4 tháng 12, 1998
- J2SE 1.2.1 (none): 30 tháng 3, 1999
- J2SE 1.2.2 (Cricket): 8 tháng 7, 1999
- J2SE 1.3 (Kestrel): 8 tháng 5, 2000
- J2SE 1.3.1 (Ladybird): 17 tháng 5, 2001

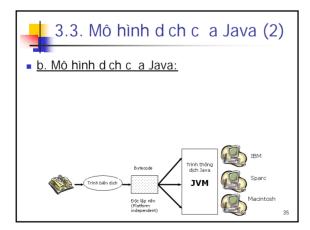
Lch s phát tri n c a J2SE (2)

- J2SE 1.4.0 (Merlin) 13 tháng 2, 2002
- J2SE 1.4.1 (Hopper) 16 tháng 9, 2002
- J2SE 1.4.2 (Mantis) 26 tháng 6, 2003
- J2SE 5 (1.5.0) (Tiger) 29 tháng 9, 2004
- Java SE 6 (Mustang), 11 tháng 12, 2006
  - Các b n c p nh t 2 và 3 c a ra vào n m 2007
    B n c p nh t 4 a ra tháng 1 n m 2008.
- Java SE 7 (Dolphin), 4/2008.

32



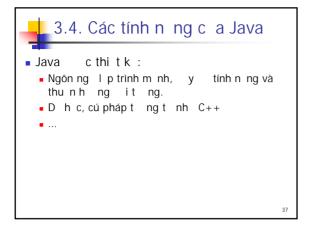


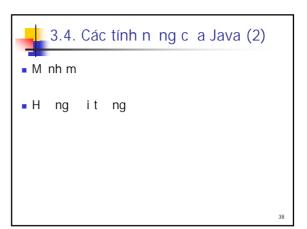


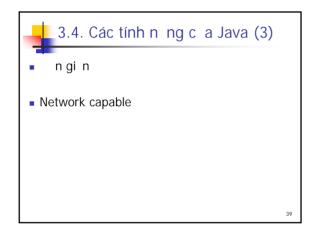
3.3. Mô hình d ch c a Java (3)

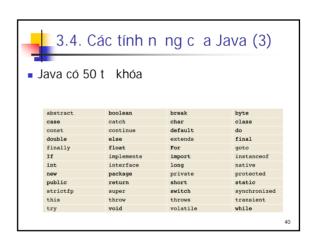
• Máy o Java (Java Virtual Machine):

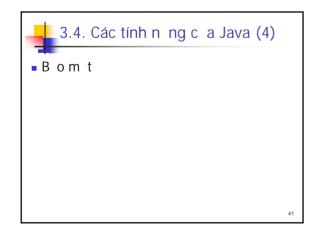
• Máy o Java là trái tim c a ngôn ng Java

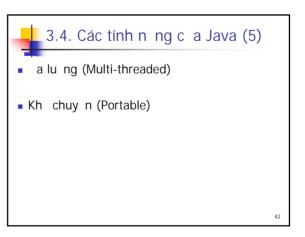














# 3.4. Các tính n ng c a Java (6)

- Các môi tr ng phát tri n
  - Java Development Kit
  - Integrated Development Environments (IDEs):

43



### 23.5. Các ki u ch 🛮 ng trình Java

- ng d ng (Application)
- Applet

44



#### 3.5. Các ki u ch ng trình Java (2)

ng d ng Web (Web application)

45



# N i dung

- 1. Lptrình h ng it ng
- 2. Công ngh h ng it ng
- 3. Ngôn ng | | p trình Java
- 4. <u>Víd và bàit p</u>

44



#### Ví d 1 - HelloWorld

- // HelloWorld.java
- // Chuong trình hien thi dong chu "Hello World" public class HelloWorld {
- /\* Phuong thuc main se duoc goi dau tien
  trong bat cu ung dung Java nao\*/
  public static void main(String args[]){
   System.out.println( "Hello World!" );
- } // ket thuc phuong thuc main
- } // ket thuc lop HelloWorld

47

# Ví d 1 (ti p)

- Chú thích (Comment)
- Java phân bi t ch hoa ch th ng
- T khóa có s n c a Java:
  - class: Khai báo I p
  - public: Quy nh ph m vi truy c p
- Tên I p ch a hàm main ph i trùng v i tên file .java.

48

