

BÀI GIẢNG LẬP TRÌNH JAVA

GV : HUỖNH CÔNG PHÁP

KHOA : CNTT-ĐHBK

Chương 1

Giới thiệu ngôn ngữ lập trình Java

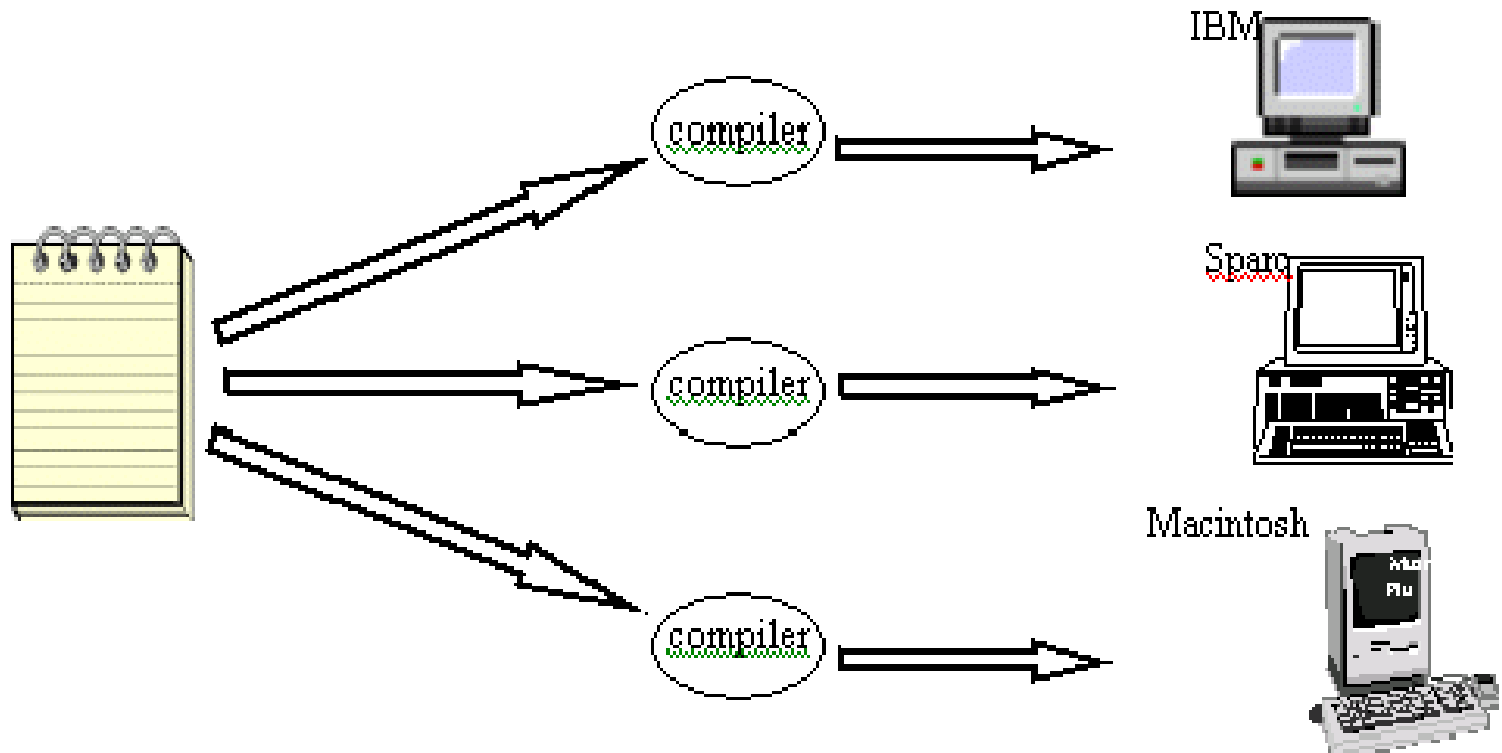
Giới thiệu

- Sự phát triển của Java
- Hướng tới người dùng
- Giống với C / C++

Các đặc trưng của Java

- Đơn giản
- Hướng đối tượng
- Độc lập phần cứng
- Mạnh
- Bảo mật
- Phân tán
- Đa luồng
- Động

Các chương trình dịch truyền thống



Database Metadata

- Đối tượng này cho biết thông tin về csdl.

Chương trình mẫu

```
import java.sql.*;
class JDBCdemo1 {
    public static void main(String[] args) {

try{
    Class.forName("sun.jdbc.odbc.JdbcOdbcDriver");
    Connection con=DriverManager.getConnection("jdbc:odbc:Accserver");
    Statement stmt = con.createStatement();
    ResultSet rs = stmt.executeQuery(args[0]);
    ResultSetMetaData rsmd = rs.getMetaData();
    int numberOfColumns = rsmd.getColumnCount();
    for(int j=1; j<=numberOfColumns;j++) {
        System.out.println(rsmd.getColumnLabel(j));
    }
    while(rs.next()) {
        for(int i=1; i<=numberOfColumns;i++){
            System.out.println(rs.getObject(i));
        }
        rs.close();
        stmt.close();
    } catch(Exception e){ System.out.println("Error " + e);
```