**Integrarea Java Applets in dezvltarea paginilor web**

Notiunea de Applet:

Prima utilizare a termenului “Applet” a fost in anul 1990 in revista “PC Magazine” In programare, un Applet reprezinta o mica aplicatie care are rolul de a exectuta o sarcina specificain cadrul unui program mai mare, adesea ca un plug-in. Astfel, applet-ul gestioneaza o suprafata de afisare care poate fi inclusa intr-o pagina Web.

Un applet nu poate fi rulat independent, el fiind executat de catre browser-ul in care a fost incarcata pagina Web care contine appletul sau de programe specializate

Aplicatii ale Applet-urilor:

-QuickTime movies;

-Flash movies;

-Window Media Player applets, folosite pentru a afisa fisiere video incastrate in Internet Explorer;

-Applet-uri pentru modelare 3D, folosite pentru a roti si a mari un model;

-Anumite jocuri care ruleaza in browser.

Pentru a rula pagini Web care contin Applet-uri browserul are nevoie de Masina Virtuala Java (MVJ). MVJ este un interpretator care face posibila compilarea codului Java.

Securitate

Update-uri recente au scos la iveala probleme de securitate grave. Prin intermediul Applet-urile persoane neautorizate au putut prelua controlul calculatorului, fapt ce a dus la numeroase plangeri si la pierderea increderii utilizatorilor limbajului Java.