

45. [Sebesta, 2000] Qual foi a primeira aplicação para o Java?

O Java, como muitas linguagens de programação, foi projetado para uma aplicação que parecia não possuir nenhuma linguagem existente satisfatória para implementá-la. No caso do Java, entretanto, era de fato uma sequência de aplicações, cuja primeira foi a programação de dispositivos eletrônicos incorporados de consumo, como, por exemplo, torradeiras, fornos de micro-ondas e sistemas de TV interativos. Pode não parecer que a confiabilidade seja um fator importante em um software para forno de micro-ondas. Se um equipamento desses tivesse um software com mau funcionamento, provavelmente isso não constituiria um perigo grave a qualquer pessoa e provavelmente não acarretaria grandes determinações legais. Porém, se o software de um modelo particular fosse considerado errôneo depois que milhares de unidades tivessem sido fabricadas e vendidas, a devolução acarretaria um significativo custo. Portanto, a confiabilidade é uma característica importante do software nos produtos eletrônicos de consumo.

Ainda que o impulso inicial do Java tenha sido para os produtos eletrônicos de consumo, nenhum dos produtos com os quais ele foi usado em seus primeiros anos chegou a ser comercializado. Quando a *World Wide Web* tornou-se amplamente usada, a partir de 1993, em grande parte por causa dos novos navegadores (*browsers*) gráficos, o Java passou a ser considerado uma ferramenta útil para a programação da Web. Em seus primeiros anos de uso público, a Web tem sido a aplicação mais comum do Java.