

Renato Portilho Costa

Resumo your first program

Para começar a programar em Java você precisa:

- Usar um programa
- Compilar o programa
- Executar o programa

Certifique-se de que o Java esteja instalado no ~~terminal~~ computador, juntamente com um editor de texto e uma aplicação de terminal.

No Java o programa, você escreverá o código fonte e, em seguida, usando um compilador para traduzir o código para um formato que o computador possa executar, gerando um arquivo. Por fim, você executará o programa.

Qual um programa:

- Um programa Java é uma sequência de caracteres armazenada em um arquivo de extensão .java

Compilar um programa:

- Use o compilador para traduzir o programa Java para uma linguagem que o computador possa executar.

Executar um programa:

- Após compilar, execute o programa digitando Java "myprogram" no terminal

Compilando e executando:

Digite Java c "Nome do programa".java no terminal para compilar o programa

Digite Java "Nome do programa" no terminal para executar o programa

Estrutura de um programa:

Nome do programa
Ação do programa
Classe

Estrutura de um método

O método começa especificando seu Nome e outras informações

O restante é uma sequência de instruções entre chaves, com cada instrução terminando em ;

Declarações no main()

Use System.out.println() para imprimir uma mensagem no terminal

Erros

Tempo de compilação:

Identificados ao compilar o programa e impedem a tradução pelo compilador

Tempo de execução

Aparecem apenas ao executar o programa

comuns (Bugs)

Podem ser confusos e difíceis de localizar. Programadores aprendem a identificar

erros e evitá-los durante a codificação

Args

args[0] é o primeiro argumento de linha de comando digitado após o nome do programa

args[1] é o segundo, o assim por diante

modelo de entrada e de saída

Podemos pensar no programa Java como uma caixa preta que converte a String de entrada em uma String de saída.

Este modelo é simples e genérico suficiente para quase qualquer tarefa.

Resumo