

Desafio estágio Tatic

Documentação

Raydan Elias Gaspar

Março 2019

1 Como instalar o programa?

Todo o programa e suas ferramentas de teste foram desenvolvidos no Sistema operacional Linux, em uma máquina de 8 GB de memória Ram e HD de 240 GB.

Confira se o JDK (Java SE Development Kit) "Java Open JDK version 11" esteja instalado. Se não estiver, digite "sudo apt install openjdk-11-jdk" no terminal, e digite sua senha de administrador para instalar.

Baixe o repositório do programa e escolha uma pasta para armazenar.

2 Como compilar o programa?

O segundo passo é compilar o programa, para isso, abra o terminal dentro da pasta "src" que se encontra dentro da pasta "DesafioTatic", e digite "javac Main.java".

3 Como executar o programa?

Antes de executar o programa, certifique-se de que o arquivo no formato ".txt" encontra-se dentro da pasta "src" que se encontra dentro da pasta "DesafioTatic" para o correto funcionamento do programa.

Para executar o programa, basta digitar no terminal "java Main.java".

Para utilizar o programa, foi seguido à risca o exemplo da documentação. Na primeira linha, entre o comando "armazenador" dê um espaço no teclado e digite o nome do arquivo txt, seguido da tecla enter.

Feito isso, digite "buscador" seguido das datas iniciais e finais, e dos identificadores de evento, caso seja desejado adicionar esse filtro. Lembre de que os parâmetros devem estar separados por espaço. Dê enter para confirmar e ter a saída desejada no terminal.

Para terminar a execução do programa, digite a palavra "end" em uma nova linha no terminal.

Exemplo de apenas uma busca simples:

```
armazenador teste.txt
buscador 11251445613863549 72909052489347665
11251445613863549;9HNOTZJ2;115608921683
21624356823016192;NNP2GRAJ;276929236452
40841514969890158;D6FZFA7F;401197140806
63972294439208227;44LQ8I1H;658897645049
71476967545980733;2WN474ZR;798709311438
71981668205604956;2RCKZ699;779419069326
72909052489347665;2YPW5203;707510020635
end
```

4 Como funciona o gerador de testes?

O gerador de testes cria arquivos no formato ".txt" para ser utilizado no programa.

O programa gerador pede o número de linhas e o nome do arquivo da forma que o usuário desejar. O conteúdo contido no arquivo segue o padrão de entrada para o projeto, e os caracteres são aleatórios, para aumentar a variedade de testes a serem executados.

Para executar o programa, abra o terminal dentro da pasta "src" dentro da pasta "TesteAutomatizado" e execute o programa digitando "java Main.java".

Para utilizar o programa, responda a primeira pergunta com o número de linhas que você deseja que tenha o arquivo ".txt", dê enter para confirmar. Em seguida digite o nome do arquivo, mas atenção! Digite o nome sem o ".txt" no final, o programa se encarregará de fazer isso por você.

Terminado a execução do programa, o arquivo ".txt" estará disponível na pasta "src" dentro da pasta "TesteAutomatizado". Então, copie e cole esse arquivo para dentro da pasta "src" que se encontra dentro da pasta "DesafioTatic", para assim poder executar os testes desejados.