Curso: API RESTful com Spring Boot

https://lucasangelo.com

Lucas Ângelo

Instalação das ferramentas

Checklist:

- Google Chrome / Microsoft Edge
- Conta no Github: https://github.com/signup
- Git Bash: https://git-scm.com/downloads
 - o git --version
- Postman: https://www.postman.com/downloads/
- Java JDK (versão LTS 17)
 - o https://www.oracle.com/java/technologies/javase-downloads.html
 - Configurar variáveis de ambiente do sistema
 - Painel de Controle -> Variáveis de Ambiente
 - JAVA HOME:
 - C:\Program Files\Java\jdk-17.0.2
 - Path:
 - %JAVA_HOME%\bin
- IDE / Editor de Código
 - o Visual Studio Code (VSCode): https://code.visualstudio.com/
 - o Extensões para o VSCode:
 - Extension Pack for Java e Spring Boot Extension Pack: https://code.visualstudio.com/docs/java/extensions
 - o Alternativas:
 - STS Spring Tool Suit: https://spring.io/tools
 - IntelliJ IDEA: https://www.jetbrains.com/idea/ (Versão Ultimate grátis para estudantes)
 - Eclipse IDE https://www.eclipse.org/downloads/
- MySQL Community Server 8: https://dev.mysql.com/downloads/mysql/
 - Heidisgl: https://www.heidisgl.com/download.php
- Apache Maven (versão >= 3.8.6)
 - https://maven.apache.org/download.cgi
 - Configurar variáveis de ambiente do sistema
 - Painel de Controle -> Variáveis de Ambiente
 - MAVEN_HOME:
 - C:/Program Files/Maven/apache-maven-3.8.5
 - Path:
 - %MAVEN_HOME%\bin
- Gerador do projeto Spring Boot: https://start.spring.io/
 - Maven Project
 - Spring Boot >= 2.7.2 (Que não seja SNAPSHOT)
 - Packaging Jar
 - o Java 17
 - o Dependências:
 - Parametrizadas no link abaixo
 - https://start.spring.io/#!type=maven-project&language=java&platformVersion=2.7.2&packaging=jar&jvmVersion=17&groupId=com.lucasangelo&artifactId=todosimple&name=todosimple&description=Spring%20Boot%20API%20for%20To%20Do%20App&packageName=com.lucasangelo.todosimple&dependencies=devtools,web,data-jpa,h2,mysql,validation

- https://github.com/ICEI-PUC-Minas-PPLES-TI/PLF-ES-2022-2-MON-CursoAPIJava/commit/ab9 a862a6c6fa0668bd2a6cbead71161d59a18b0?diff=unified&w=0#diff-9c5fb3d1b7e3b0f54bc5c418 2965c4fe1f9023d449017cece3005d3f90e8e4d8 (ir para o pom.xml + Ctrl C + Ctrl V, corrigindo o pom.xml do spring.io)
- Docker Desktop
 - Abra o Windows PowerShell como administrador e execute o comando para instalar o WSL:
 - wsl --install
 - Baixe o pacote de atualização do kernel do Linux:
 - https://learn.microsoft.com/pt-br/windows/wsl/install-manual#step-4---download-the-linux-kernel-update-package



- Instale o Ubuntu pela Microsoft Store:
 - https://apps.microsoft.com/store/detail/ubuntu-22042-lts/9PN20MSR04DW
- Baixe o instalador do Docker Desktop, abra e siga os passos padrões de instalação:
 - https://docs.docker.com/desktop/windows/wsl/

