Bootcamp Java 05/11/22

Comandos que auxiliam o dia-a-dia

Compilar, testar, empacotar e limpar o diretório de trabalho

Mvn compile: compila o código mvn

Mvn test: testa o arquivo

Mvn package: cria o jar da aplicação

Mvn clean: apaga toda a pasta target

Criando Diferentes tipos de projeto

Maven archetype

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

Archetype list

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, chat ou mensagem de texto

Descrição gerada automaticamenteTabela

Descrição gerada automaticamente

Exemplo de código



POM, dependências e repositórios

POM

Project object model, e é a unidade fundamental de trabalho maven, ele vem no formato XML.

Ele detalha o projeto, detalha como ele será construído

Mais detalhes POM

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Exemplo de POM

Texto

Descrição gerada automaticamente

Texto

Descrição gerada automaticamente

POM básico

Texto

Descrição gerada automaticamente

Somente com isso já irá funcionar

Porém há também o super POM que é o resto das configurações que o maven procura

Repositórios

São locais onde podemos encontrar plugins e bibliotecas que o maven disponibiliza

Temos o repositório remoto e o local

Remoto

É o local central utilizado pelo Maven para buscar os artefatos.

Configurado automaticamente pelo Super POM para utilizar o Maven Central

Super POM referenciando o maven central

Texto

Descrição gerada automaticamente

Configuração específica repositório remoto

Via POM

Texto

Descrição gerada automaticamente

Via settings.xml

Que fica na pasta: pasta\_apache\_maven/conf/settings.xml

Repositório Local

É o repositório semelhante ao remoto porém na nossa máquina. Utilizado pelo maven para buscar os artefatos.

Isso é uma estratégia de caching

Localizações



Como Adicionar dependências

Iremos até o site e buscamos a dependência necessária e inserimos no arquivo pom.xml, na lista dependencies

Gerenciando Dependências