Tutoriais de instalação de tecnologias utilizadas no projeto

Alunos:  
Gabriela Silva Rodrigues;

Gustavo Machado Pontes;

Mateus Alves Silva;  
Nathan Rodrigues dos Santos.

Instalar Java

* Abra o terminal do linux e digite os seguintes comandos:
* Para instalar o JDK 17, digite:

sudo apt install openjdk-17-jdk

* Após isso, digite java - - version e se a versão atual for mostrada a instalação foi um sucesso.

Instalar Maven

* Abra o terminal do linux e digite os seguintes comandos:
* Para instalar o Maven, digite:
* sudo apt-get -y install maven
* Após isso, digite mvn - version e se a versão atual for mostrada a instalação foi um sucesso.

Instalar Eclipse

* acesse o [site oficial do Eclipse](https://www.eclipse.org/downloads/packages/installer) para baixar a versão mais recente do mesmo.
* E clique no link da versão para Linux referente à arquitetura do seu sistema.
* Após, abra um terminal e "entre" na pasta onde baixou o Eclipse. Basta executar o comando a seguir:

cd $HOME/Downloads

* Extraia o arquivo .tar.gz e "entre" na pasta resultante com:

tar -xvf eclipse-inst-jre-\*.tar.gz && cd eclipse-installer/

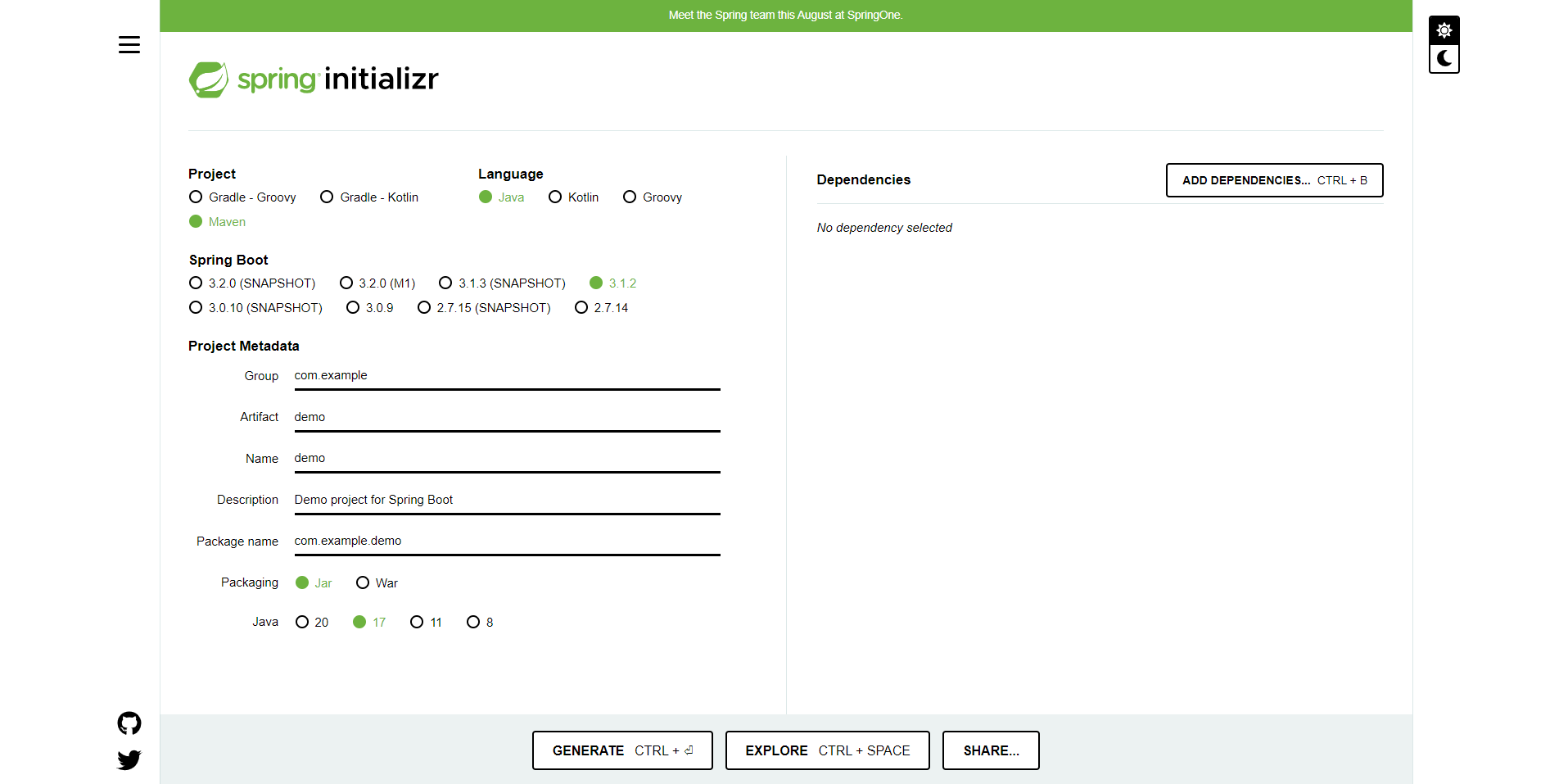
* E execute o instalador do Eclipse com o comando:

./eclipse-inst

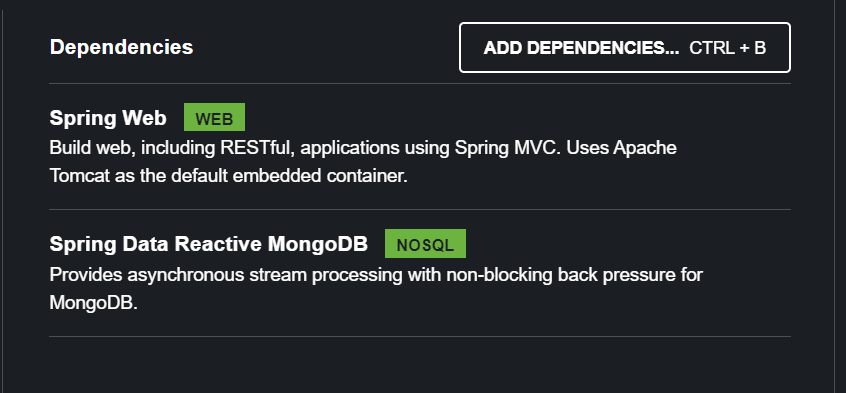
* Na tela principal do instalador, selecione o pacote referente à linguagem de programação que deseja utilizar.
* Após, você poderá selecionar a versão do Eclipse a ser instalada, selecionar a versão do Java a ser utilizada pelo Eclipse e a pasta de instalação do mesmo.
* Feito isso, clique no botão "Install" e aceite o Termo de Acordo do Usuário.
* Na primeira inicialização do Eclipse será exibida uma janela onde você deverá definir a pasta onde salvar os seus projetos e configurações. Escolha suas configurações e a sua “pasta favorita”.
* Feito isso, clique no botão "Launch" e a instalação estará finalizada.

Criar um projeto SpringBoot

* Acesse o site <https://start.spring.io/>
* Selecione esta configuração(O Group geralmente se coloca seu nome ou da sua instituição como um domínio como com.seunome e o Artfact e Name geralmente o mesmo no caso o nome do Projeto):



* Depois clique em ADD DEPENDENCIES e selecione as seguintes dependências:



* Depois clique em GENERATE, descompacte o arquivo onde desejar e abra na sua IDE preferida.

Instalar Node

* Abra o terminal, pressionando Ctrl+Alt+T
* Digite o comando para instalar o curl :

sudo apt-get install curl

* Execute o script para intalar o volta(após a instalação feche e abra um novo terminal):

sudo curl https://get.volta.sh | bashurl https://get.volta.sh | bash

* Digite o comando para instalar o node:

volta install node@18.17.1

* Após isso inicie o projeto com o comando(Preencha os campos se necessários):

npm init

* Depois selecione a versão do node que irá utilizar no projeto(no nosso caso será [node@18.17.1](mailto:node@18.17.1))

volta pin node@18.17.1

Instalar Svelte

* Abra o terminal, pressionando Ctrl+Alt+T
* Digite o comando para instalar um pacote chamado Degit:

npm install -g degit

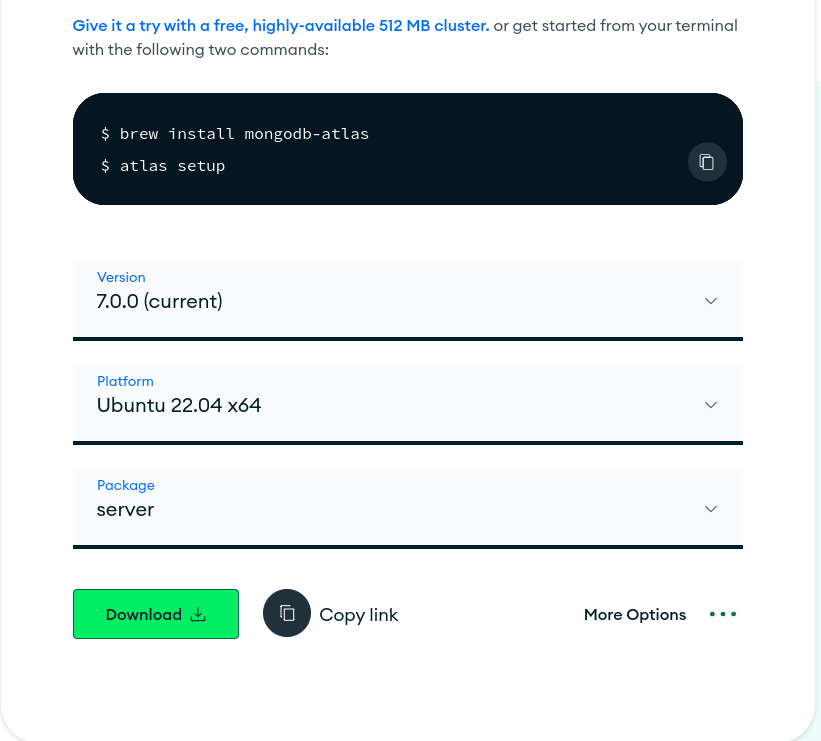
* Este pacote nos permite facilmente clonar repositórios do Github. Após isso, abra o terminal na pasta que deseja que o seu projeto Svelte seja instalado e digite o comando no terminal:

degit sveltejs/template MeuProjeto

* Seu projeto está criado. Abra a pasta com sua IDE favorita e comece a editar!

Instalar MongoDB

* Acesse o site <https://www.mongodb.com/try/download/community> para instalar o server
* Selecione o sistema operacional que você está utilizando:



* Abra o terminal e digite para ir até a pasta e instalar:

cd Downloads

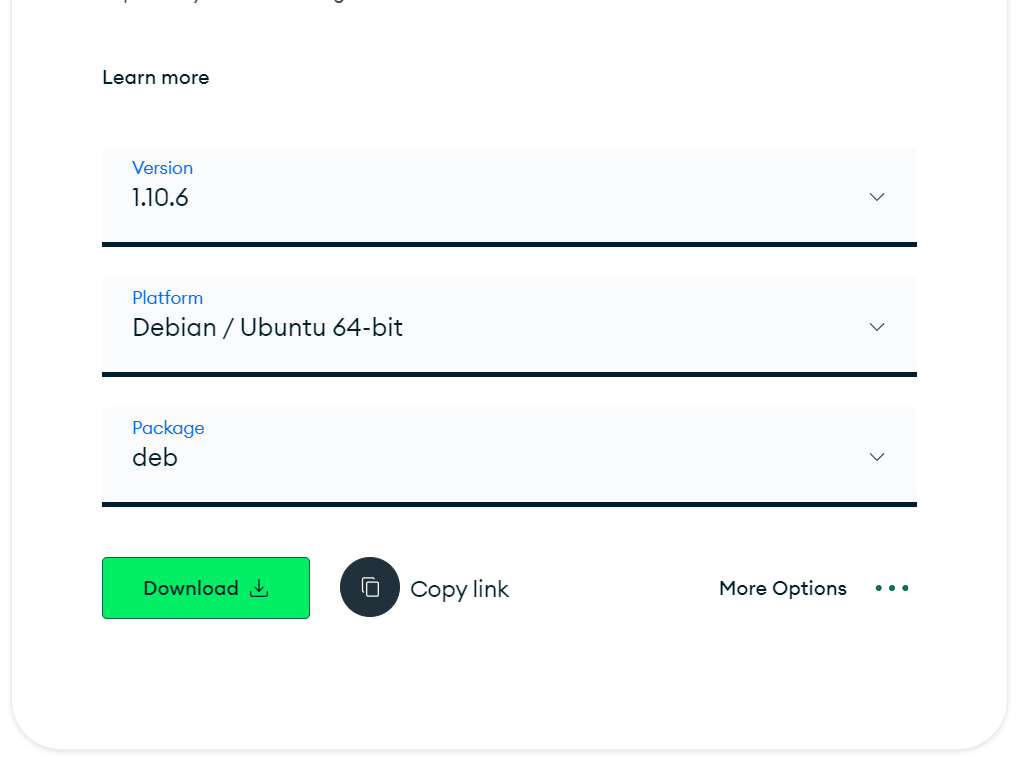
sudo dpkg -i nomedoarquivoquefoibaixado

* Digite para iniciar o servidor e ver seu status:

sudo systemctl start mongod

sudo systemctl status mongod

* Acesse o site <https://www.mongodb.com/try/download/shell> para instalar o MongoDB Shell
* Selecione o sistema operacional que você está utilizando:



* Abra o terminal e digite para ir até a pasta e instalar:

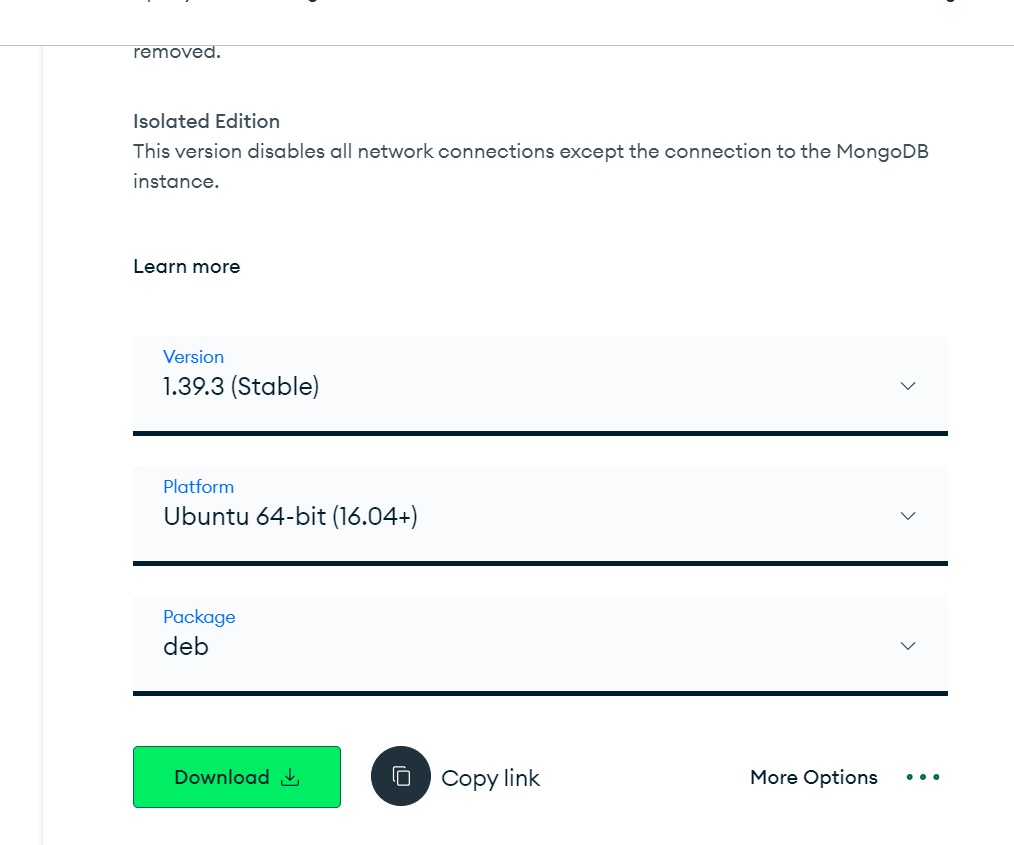
cd Downloads

sudo dpkg -i nomedoarquivoquefoibaixadoShell

* Digite esse comando para testar:

mongosh

* Acesse o site <https://www.mongodb.com/try/download/compass> para instalar o MongoDB Compass
* Selecione o sistema operacional que você está utilizando:



* Abra o terminal e digite para ir até a pasta e instalar:

cd Downloads

sudo dpkg -i nomedoarquivoquefoibaixadoCompass

* Depois procure o programa na parte de aplicações e o abra para testar.