

UB Social

API REST Spring Boot

2.Ferramentas





Ferramentas

- Instalação de pré-requisitos em ambiente Windows;
- JDK: kit de desenvolvimento Java;
- Kotlin compiler: compilador Kotlin;
- Gradle: compilador Spring Boot;
- IntelliJ IDEA (Community Edition): editor de códigos;
 - Extensões JetBrains June e Copilot.
- XAMPP: kit de ferramentas para desenvolvimento web, juntamente com MySQL;
- Postman Agent: servidor Postman para compatibilidade entre local e cloud.

JDK



1. Baixar e instalar JDK 21 Oracle;
2. Win + R, digite "SystemPropertiesAdvanced", acessar Variáveis de Ambiente;
3. Aba "Variáveis do sistema", em Novo, criar/editar variáveis:
 - Criar:
 - a. Nome: JAVA_HOME
 - b. Valor: Caminho da pasta com JDK instalado (Ex: "C:\Program Files\Java\jdk-21")
 - c. Confirmar criação OK
 - Editar:
 - d. Nome: Path
 - e. Clicar em Novo
 - f. Valor: %JAVA_HOME%\bin
 - g. Confirmar criação OK
4. Verificar instalação no CMD, com comando "java -version"



Kotlin compiler

1. Baixar e instalar Kotlin compiler (.zip) - última versão estável;
2. Diretório "C:/", crie pasta "Kotlin", e descompacte o Kotlin dentro dela;
3. Win + R, digite "SystemPropertiesAdvanced", acessar Variáveis de Ambiente;
4. Aba "Variáveis do sistema", editar variável Path:
 - a. Nome: Path
 - b. Clicar em Novo
 - c. Valor: C:\Kotlin\kotlinc\bin
 - d. Confirmar criação OK
5. Verificar instalação: Win + R, digitar CMD, e informar comando "kotlinc -version"



Gradle

1. Baixar e instalar Gradle: site oficial Gradle, Install, Install manually, Step 1, baixar Binary-only
2. Diretório "C:/", crie pasta "Gradle", e descompacte o Gradle dentro dela
3. Win + R, digite "SystemPropertiesAdvanced", acessar Variáveis de Ambiente
4. Aba "Variáveis do sistema", editar variável Path:
 - a. Nome: Path
 - b. Clicar em Novo
 - c. Valor: C:\Gradle\gradle-VERSAO\bin
 - d. Confirmar criação OK
5. Verificar instalação: Win + R, digitar CMD, e informar comando "gradle -v"



Ferramentas

1. IntelliJ IDEA (Community Edition);
2. XAMPP;
3. Postman Agent.
 - a. Cadastro no Postman.



UB Social

ubsocial.github.io