

UB Social

API REST Spring Boot

3.Criação do projeto





Criação online

1. Em [Spring Initializr](#), selecione as dependências:
 - a. Project: Gradle - Kotlin
 - b. Language: Kotlin
 - c. Project Metadata:
 - i. Group: ubsocial.com
 - ii. Artifact: bookstore
 - iii. Name: bookstore (igual no Artifact)
 - iv. Package name: ubsocial.com.bookstore
 - v. Java: versão do JDK instalado na máquina (21)
 - d. Dependencies:
 - i. Spring Web
 - ii. Spring Data JPA
 - e. Generate (projeto será gerado, abra-o no IntelliJ)



Criação online

2. XAMPP, iniciar serviços MySQL e Phpmyadmin, e criar banco de dados MySQL:
 - CREATE DATABASE bookstore;
3. Abrir pasta do projeto no IntelliJ, e aguardar indexação e inicialização dos arquivos;
4. 'build.gradle.kts', em 'dependencies', adicionar dependencies:

```
implementation("org.springframework.boot:spring-boot-starter-data-jpa")
implementation("org.springframework.boot:spring-boot-starter-web")
implementation("com.fasterxml.jackson.module:jackson-module-kotlin")
implementation("org.springframework.boot:spring-boot-starter-validation")
implementation("org.jetbrains.kotlin:kotlin-reflect")
testImplementation("org.springframework.boot:spring-boot-starter-test")
testImplementation("org.jetbrains.kotlin:kotlin-test-junit5")
testRuntimeOnly("org.junit.platform:junit-platform-launcher")
runtimeOnly("com.mysql:mysql-connector-j")
```



Criação online

5. 'src/main/resources/application.properties':
spring.application.name=bookstore
spring.jpa.hibernate.ddl-auto=update
spring.datasource.url=jdbc:mysql://localhost:3306/bookstore
spring.datasource.username=root
spring.datasource.password=
spring.datasource.driver-class-name=com.mysql.cj.jdbc.Driver
spring.jackson.serialization.fail-on-empty-beans=false
server.error.include-message=always
server.error.include-binding-errors=always
spring.jpa.show-sql=true
spring.jpa.properties.hibernate.format_sql=true
server.port=8080



UB Social

ubsocial.github.io