



Java

Spring Modulith





O que é o conceito de "Modulith" no contexto do desenvolvimento Java com Spring?

O termo "Modulith" refere-se a uma abordagem arquitetônica que combina os benefícios de modularização e monólito.

Falando de spring, um Modulith é um monólito bem modularizado, onde as diferentes partes do sistema são organizadas em módulos independentes, promovendo a separação de preocupações e facilitando a manutenção.



Como o Spring Framework suporta a criação de módulos em uma arquitetura Modulith?

Através de recursos como o Spring Boot e o Spring Modules. Com o Spring Boot, é possível criar módulos autocontidos, cada um encapsulando uma funcionalidade específica do sistema.

Além disso, o Spring oferece mecanismos de injeção de dependência que facilitam a comunicação entre os módulos.



Quais são os benefícios de adotar uma arquitetura Modulith em um projeto Java com Spring?

Oferece benefícios como maior modularidade, facilitando a escalabilidade e a manutenção do sistema.

Além disso, a separação clara de responsabilidades entre os módulos promove o desenvolvimento paralelo e a reutilização de código.



Quais são as melhores práticas ao projetar interfaces entre os módulos em uma arquitetura Modulith?

É recomendável seguir as melhores práticas de design, como definir interfaces claras e minimalistas, evitar acoplamento excessivo e utilizar contratos bem documentados.

Isso facilita a evolução independente dos módulos e promove a consistência na comunicação entre eles.



luisfabriciodellamas