



Desenvolvimento com Spring Boot

▶ Números Romanos

// Prática integrativa

Objetivo

O objetivo deste guia é poder consolidar e aprofundar os conceitos de criação de APIS com Spring Boot. Para isso, propõe-se uma série de exercícios simples que nos permitem revisar os temas trabalhados em aula.

Are you ready? 😊👍



Contexto

Os romanos eram um grupo inteligente. Eles conquistaram a maior parte da Europa e a governaram por centenas de anos. Eles inventaram estradas de concreto e retas e até biquínis. No entanto, uma coisa que eles nunca descobriram foi o número zero. Isso fez com que escrever e namorar histórias extensas de suas façanhas fosse um pouco mais desafiador, mas o sistema numérico que eles criaram ainda está em uso hoje. Por exemplo, a BBC usa algarismos romanos para datar seus programas.

Os romanos escreviam números usando letras: I, V, X, L, C, D, M. (observe que essas letras têm muitas linhas retas e, portanto, são fáceis de cortar em tábuas de pedra).

1. Neste contexto, é necessário desenvolver uma API para converter um número decimal em um número romano. Alguns casos de teste:

1 → I

10 → X

7 → VII

5 → V

2 → II

3 → III

4 → IV

13 → XIII

50 → C