mainAPI

API com recursos de verificação.

Para implementar este método de checagem de senha, analisei se seria um recurso com uso intenso, e deduzi que não. Em tese, você só verifica se sua senha atende ao requisitos de segurança no momento do cadastro ou alteração. Sendo assim, resolvi utilizar uma abordagem mais elegante para a solução. Esta abordagem permite a parametrização dos critérios de segurança de senha e possibilitando sua configuração independe de código. Essa abordagem também facilita caso haja a necessidade de verificar o porquê determinada entrada não foi validada.

Com relação à questão de segurança, sabemos que não é correto, deixar dados sensíveis na *QueryString* porém, para efeito de facilitar o teste, os parâmetros são passados através da URL de requisição.

Para executar a API utilizar o comando Docker para carregar a imagem do DockerHub.

Utilize o comando para iniciar a execução configurando a porta desejada. No exemplo a porta no host será 8081

Para testar a aplicação utilize os seguintes comandos com a ferramente CURL (Lembrando que WebServer TomCat é *case sensitive*)

curl -X POST 'http://localhost:8080/mainAPI/validacao?password=1234567890!aA'http://localhost:8080/mainAPI/validacao?password=1234567890!aA

curl -X POST "http://localhost:8080/mainAPI/validacao?password=ABCDEFGH1!&whyNot=true"