

Fazendo o Deploy no Heroku


Vamos aprender a instalar o Heroku CLI na sua máquina local, criar uma aplicação no Heroku, associar uma instância do MySQL à aplicação, e fazer a implantação da aplicação

Prof. Ciro Cirne Trindade

Cadastrando-se no Heroku

- Página do Heroku
 - <https://www.heroku.com/>



- Crie uma conta
 - Clique no botão 
 - Preencha o formulário
 - Confirme o registro no e-mail que é enviado
 - Crie uma senha

Instalando o Heroku CLI

- O Heroku Command Line Interface (CLI) torna fácil a criação e gerenciamento das aplicações no Heroku diretamente do terminal
- <https://devcenter.heroku.com/articles/heroku-cli>
- Ubuntu 16+
 - `sudo snap install --classic heroku`
- MacOS
 - Download do instalador, ou
 - `brew tap heroku/brew && brew install heroku`
- Windows
 - Download do instalador

Criando uma aplicação

- Faça o login no Heroku
 - `heroku login`
- Vá para a pasta da sua aplicação Spring
- Se ainda **não** for um repositório git, faça:
 - `git init`
 - `git add .`
 - `git commit -m "primeiro commit"`
- Para criar a aplicação no Heroku, faça:
 - `heroku create`

Criando uma aplicação

- Heroku cria uma aplicação com um nome aleatório
- Para mudar o nome da aplicação, faça
 - `heroku apps:rename <nome-da-aplicação>`
- Se o projeto já for um repositório git, associe o repositório ao app no Heroku
 - `heroku git:remote -a <nome-da-aplicação>`

Instalando o MySQL no Heroku

- Logado no Heroku CLI, faça
 - `heroku addons:create cleardb:ignite`
- Para obter a URL de conexão com o banco (DATABASE_URL), faça
 - `heroku config`
- Use essa URL para configurar a conexão com o banco no `application.properties`
 - `spring.datasource.url=<DATABASE_URL>`

Implantando a Aplicação

- Atualize o repositório do git
 - `git add .`
 - `git commit -m "Nome do commit"`
- Faça a implantação
 - `git push heroku main`
- Abra a aplicação
 - `heroku open`

Se der um erro de compilação devido a versão do Java, acrescente um arquivo **system.properties** na raiz da sua aplicação com o seguinte conteúdo:
`java.runtime.version=<versão-do-java>`

Referência

- Deploying Spring Boot Applications to Heroku. Disponível em:
<https://devcenter.heroku.com/articles/deploying-spring-boot-apps-to-heroku>