

Serviços - Aula 1.1 - Heroku

Abstrai grande parte do setup necessário com linode.

1. **Criar conta Heroku**
2. **Descarregar git**
3. **Instalar Heroku CLI**
4. **Fazer login** - heroku login
5. **Ativar venv do projeto na máquina local (PC pessoal)**
6. **Instalar gunicorn** - pip install gunicorn
7. **Criar requirements.txt** — pip freeze > requirements.txt
8. **Criar aplicação Heroku** — heroku create <app name> -> https://<app name>.herokuapp.com/
9. **Lançar app** — heroku open
10. **Em settings.py adicionar:** STATIC_ROOT = os.path.join(BASE_DIR, 'staticfiles') # nome obrigatório
11. **Fazer deploy do projeto para o heroku** — git push heroku master
12. Criar ficheiro Procfile
 1. **web: gunicorn blog_project.wsgi** - cria um processo do tipo "web", "gunicorn" usado para executar o comando e blog_project.wsgi é a localização do ficheiro usando "." (dot) notation.
 1. Corresponde a blog_project/wsgi.py
 2. Fazer push de alterações para heroku e tentar lançar de novo
13. **heroku ps:scale web=1** - ativar o processo web
14. **Adicionar domínio a KNOWN_HOSTS**
15. Criar chave secret nova
 1. Abrir shell do python
 2. import secrets
 3. Secrets.token_hex(24)
 4. Criar variável do sistema com esse valor
16. **Definir variáveis do sistema** — heroku config:set SECRET_KEY="<Chave gerada>"
17. **Repetir passo 13 para todas as variáveis (variáveis Amazon, ver em config.json no linode)**
18. **Instalar postgresql na máquina pessoal**
19. **Verificar se base de dados foi criada pelo heroku** — heroku addons
 - Para criar base de dados: heroku addons:create heroku-postgresql:hobby-dev
 - Hobby-dev é o plano grátis da base de dados
 - Para ver plano: heroku pg

20. Instalar django-heroku para configurar base de dados
21. Importar django_heroku em settings.py
22. Adicionar django_heroku.settings(locals()) no fim do ficheiro settings.py
23. Atualizar requirements.txt
24. Fazer upload do projeto
25. Executar migrações: heroku run python manage.py migrate
26. Criar superuser: heroku run python manage.py createsuperuser