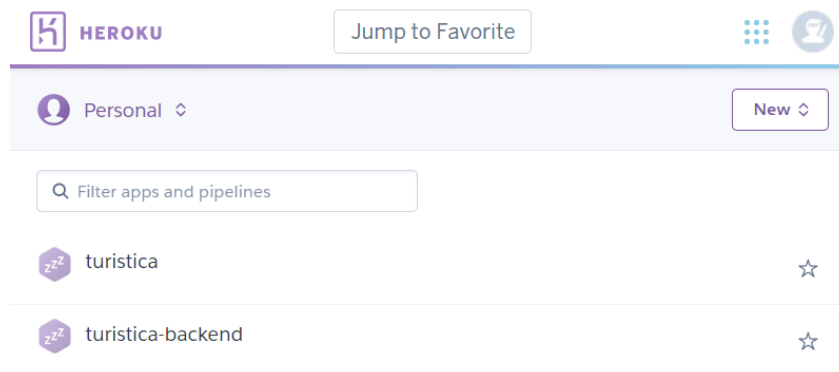


## Instrukcja wdrożeniowa

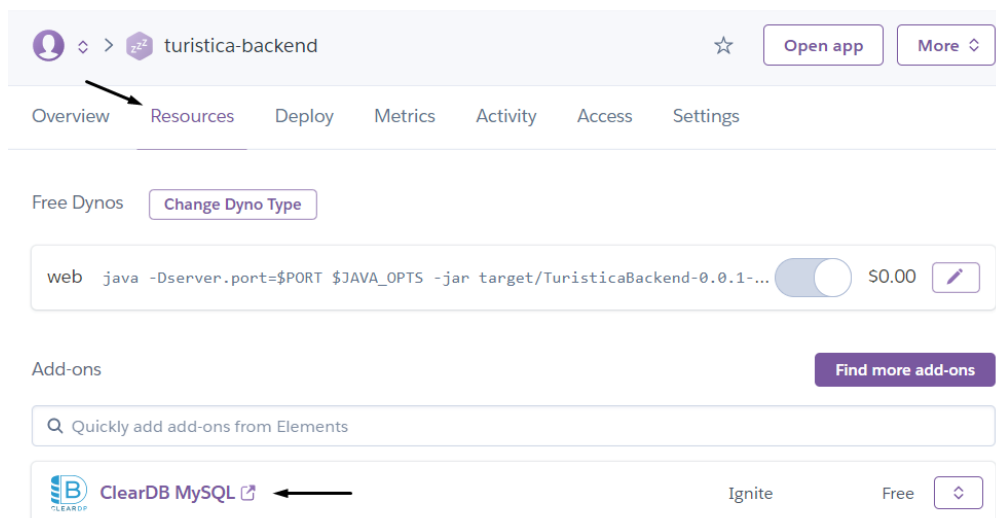
Niniejsza instrukcja zawiera wszystkie potrzebne kroki, jakie należy wykonać, aby wdrożyć aplikację webową Turistica wykorzystując do tego platformę Heroku.

Poszczególne kroki prowadzące do poprawnego umieszczenia systemu w Internecie prezentują się następująco:

1. W pierwszej kolejności należy przygotować osobne katalogi lokalnie na komputerze w celu pobrania części klienckiej i części biznesowej ze zdalnego repozytorium (np. za pomocą komendy `git clone`).
2. Utworzyć własne konto na stronie <https://id.heroku.com/login> oraz uwierzytelnić go poprzez podpięcie karty płatniczej w sekcji „Manage Account” → „Billing”.
3. Przygotować dwie aplikacje na stronie Heroku – odpowiednio na back-end (<https://turistica-backend.herokuapp.com/>) oraz front-end (<https://turistica.herokuapp.com/>) systemu:



4. W związku z wykorzystywaniem bazy danych MySQL konieczne jest podpięcie odpowiedniej wtyczki (ClearDB) do aplikacji *turistica-backend*:



5. Wykorzystując adresy URL poszczególnych aplikacji Heroku należy odpowiednio zmodyfikować kod źródłowy pobranych wcześniej plików. W tym celu po stronie serwerowej każde wystąpienie postaci:

```
@CrossOrigin (origins = "http://localhost:4200")
```

zamienić na:

```
@CrossOrigin (origins = {"http://localhost:4200",  
"https://turistica.herokuapp.com"})
```

Natomiast po stronie klienckiej w pliku *package.json* w polu „*scripts*” należy dopisać następujące komendy:

```
"heroku-postbuild": "ng build --prod && npm install -g http-server-spa",  
"start": "http-server-spa dist/turistica-frontend index.html $PORT",
```

6. Przedostatnim krokiem jest zalogowanie się do Heroku wykorzystując wiersz poleceń i komendę heroku `login`, a następnie dodanie zdalnych repozytoriów Heroku do części serwerowej i klienckiej.

Przykładowo dla back-endu należy wpisać:

```
heroku git:clone -a turistica-backend.
```

7. Na koniec (dla obu projektów) wywołać komendę `git push heroku main`.

Po poprawnej zdalnej kompilacji poszczególnych części systemu strona internetowa z aplikacją została aktywowana i jest dostępna pod adresem:

**<https://turistica.herokuapp.com/>**