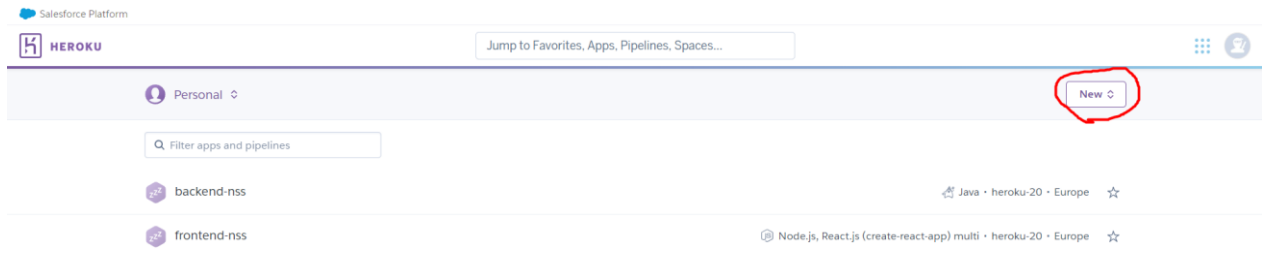


Inštalačná príručka

1. Heroku setup:

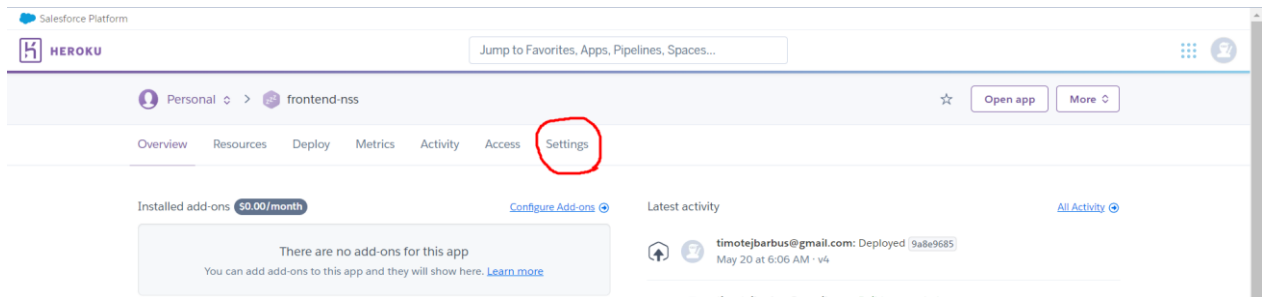
Projekt je rozdelený na 2 časti, backend a frontend. Preto je taktiež potrebné v Heroku vytvoriť 2 osobitné appky.

Po prihlásení sa do Heroku založíme projekt pomocou tlačidla napravo hore: New -> Create New App

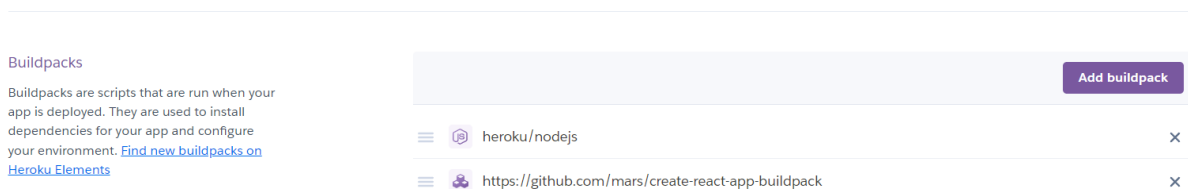


Projekt nazveme napr. „frontend-nss“.

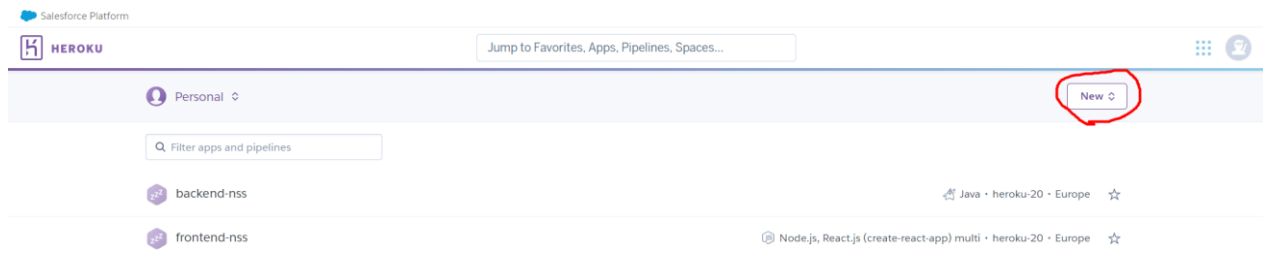
Po kliknutí na projekt sa dostaneme na Overview projektu, kde zvolíme: Settings -> Add buildpack



Pridáme dve buildpacky a to konkrétne Node.js a React.

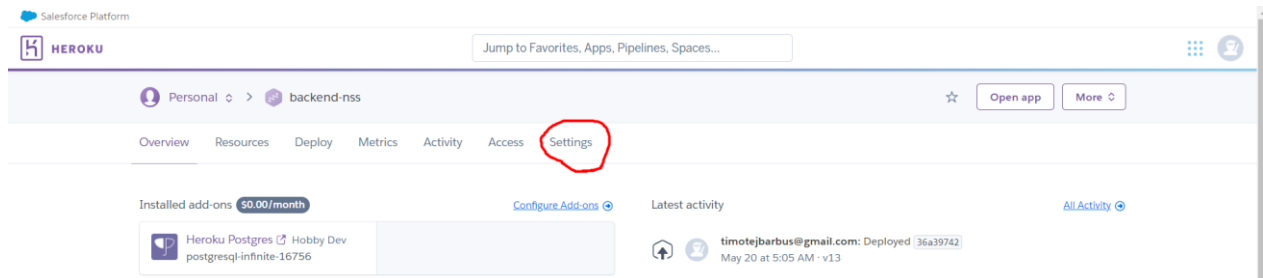


Ďalej založíme ďalší projekt, tentokrát pre backend. Opäť klikneme na: New -> Create New App

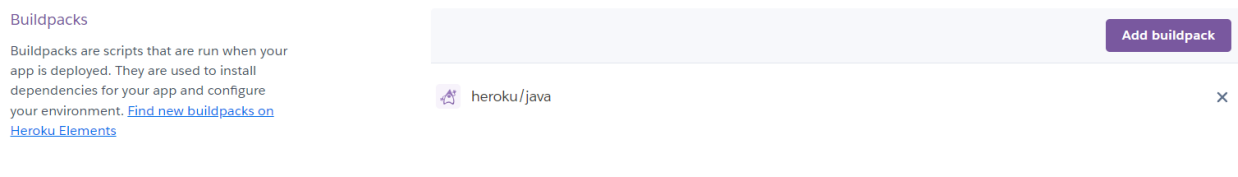


Projekt nazveme napr. „backend-nss“.

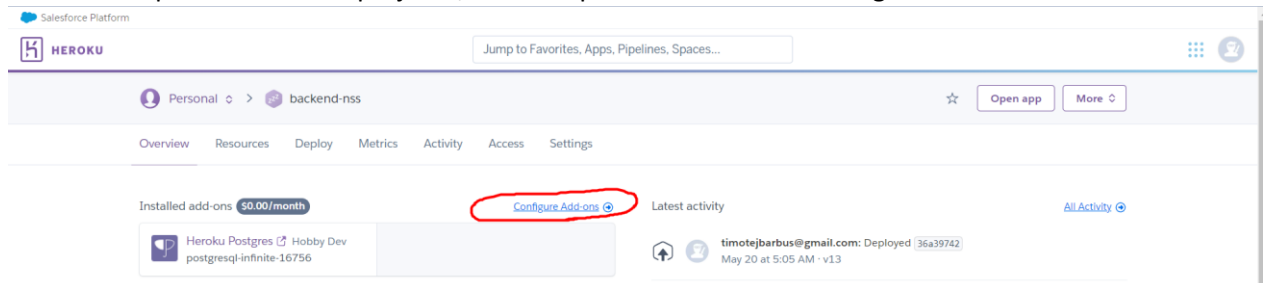
Po kliknutí na projekt sa dostaneme na Overview projektu, kde zvolíme: Settings -> Add buildpack



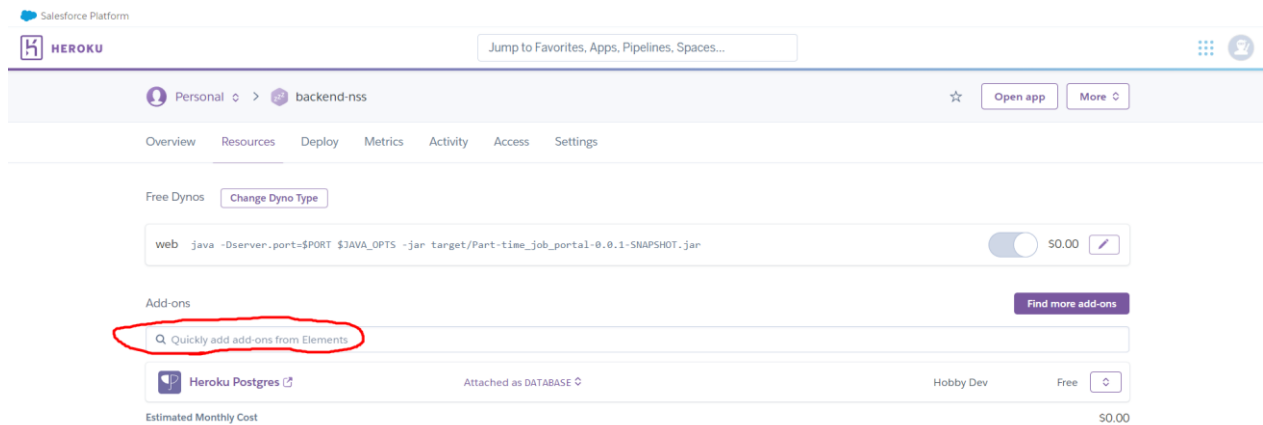
Pridáme tentokrát iba jeden buildpack a to Javu.



Vrátime sa späť na Overview projektu, kde ešte pridáme databázu: Configure Add-ons -> Add-ons



Pridáme Heroku Postgres databázu.



2. Úprava kódu:

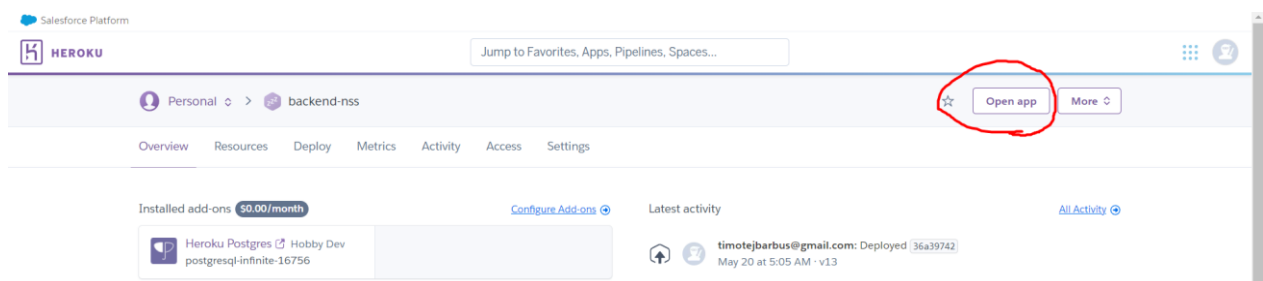
Prepojíme navzájom frontend a backend pomocou URL od Heroku.

V kóde nájdeme: *frontend-nss/src/App.js*

Upravíme premennú BACKEND na vašu konkrétnu.

```
184  
185   export default App;  
186   export const BACKEND = "https://backend-nss.herokuapp.com";  
187
```

Backend link je možné získať cez Heroku: Hlavná stránka -> backend-nss -> Open app

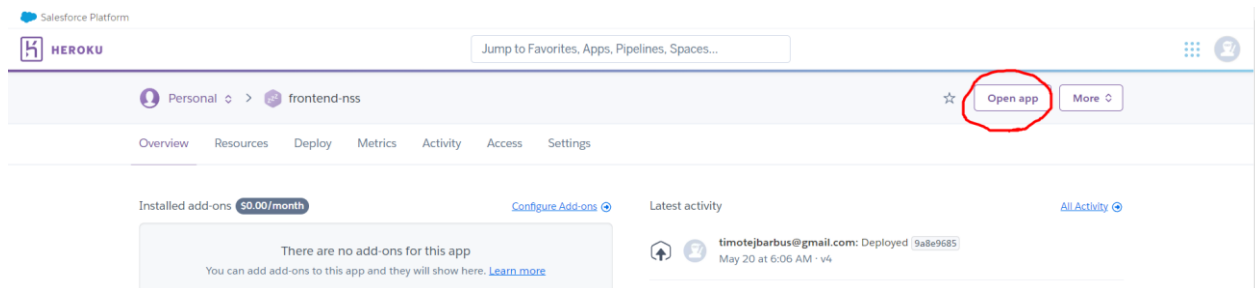


Ďalej nájdeme: *backend-nss/src/main/java/cz/cvut/fel/nss/careerpages/security/SecurityConstants.java*

Upravíme premennú FRONTEND na vašu konkrétnu.

```
28  
29   public static final String FRONTEND = "https://frontend-nss.herokuapp.com";  
30 }
```

Frontend link získame rovnako ako Backend link, cez Heroku: Hlavná stránka -> frontend-nss -> Open app



Prepojíme databázu od Heroku s našim projektom.

Nájdeme: *backend-nss/src/main/resources/application.properties*

Upravíme prvé tri riadky – URL, username, password.

```
1 spring.datasource.url=jdbc:postgresql://localhost:5432/postgresql-infinite-16756
2 spring.datasource.username=tumxjxsmwfhly
3 spring.datasource.password=ef8175241ede200cba68e7ed40183595a07e66e17ed5dab5728f48b4f776d2be
```

3. Nasadenie kódu na Heroku

Kód z gitu nasadzujeme postupne na Heroku.

Priečinok „frontend“ nasadzujeme na Heroku do projektu s názvom „frontend-nss“.

Priečinok „backend“ nasadzujeme na Heroku do projektu s názvom „backend-nss“.

Použijeme k tomu jednoduché príkazy a to nasledovne:

Deploy using Heroku Git

Use git in the command line or a GUI tool to deploy this app.

Install the Heroku CLI

Download and install the [Heroku CLI](#).

If you haven't already, log in to your Heroku account and follow the prompts to create a new SSH public key.

```
$ heroku login
```

Clone the repository


Use Git to clone frontend-nss's source code to your local machine.

```
$ heroku git:clone -a frontend-nss
$ cd frontend-nss
```

Deploy your changes

Make some changes to the code you just cloned and deploy them to Heroku using Git.

```
$ git add .
$ git commit -am "make it better"
$ git push heroku master
```

 You can now change your main deploy branch from "master" to "main" for both manual and automatic deploys, please follow the instructions [here](#).

Ak sme všetko vykonali správne, tak po otvorení Heroku URL pre frontend môžeme vidieť fungujúcu aplikáciu: *https://frontend-nss.herokuapp.com/*