

Quá trình deploy ứng dụng Node.js lên Heroku & mLab MongoDB

(Nội dung này phục vụ cho video số 58)

- Copy toàn bộ source code sang một thư mục mới phục vụ cho việc deploy.
- Tạo một tài khoản Heroku, và tạo app mới trên đó, lấy link repo về.
- Tạo một tài khoản Mlab, và tạo mongoDB trên đó, lấy cái URI.
- Mở comment code gọi con Turn Server lên (trong **homeController.js**)
- Sửa URI ở thẳng **connectDB.js** và **session.js** trong thư mục config.
- Sửa **server.listen()** ở file **server.js**
- Update postinstall trong package.json
(Lưu ý cần phải cài **bower** trong thư mục dự án thì trên này nó mới chạy đc, vì **bower** ở máy chúng ta đang để **global** nên lâu nay mới không cần cài.)
- **Update bcrypt** lên phiên bản cao hơn vì nó không tương thích với **node 10.15.3**... mặc định của heroku.

- File **env.sh** comment hoặc xóa 2 phần **config database & app**
Thay vào đó là Cập nhật biến môi trường trên heroku
<https://stackoverflow.com/a/40138520>

- Cần phải cài lại **babel-cli** & **babel-preset-env** trên **dependencies** chứ không còn ở **devDependencies** nữa.

```
npm install babel-cli --save
```

```
npm install babel-preset-env --save
```

- Vì heroku nó mới update, ngày trước cách đây 6 tháng mình làm thì không như vậy.
<https://stackoverflow.com/a/36781725>

- **heroku login** để đăng nhập vào cli heroku, mới có quyền push code

- **heroku logs --tail**: lệnh này để các bạn xem log nếu như chạy ứng dụng trên Heroku mà thấy có lỗi.

- Cần phải **Bật rồi Tắt** ứng dụng kém an toàn cho tài khoản google dùng để gửi email một lần nữa. (Login Local).

- Sửa Callback url ở app login facebook và google. (Social Login). Rồi đồng thời sửa luôn trong biến môi trường cấu hình trên Heroku.

<https://developers.facebook.com>

<https://console.developers.google.com/>

- Gửi ảnh hay tệp trong tin nhắn thì cần thêm 1 file cố định vào thư mục **public/images/chat/message** để cho nó tạo ra cái folder vì mặc định nếu không có file nào trong folder thì git sẽ bỏ qua không tạo file đó. @@

- Push code lên lại.

"Ngoài ra có một lưu ý rất quan trọng khi mình làm xong video cuối cùng, deploy lên Heroku thành công, đó là:

Thằng heroku nó không lưu trữ ảnh mà chúng ta upload mới lên, ví dụ khi các bạn cập nhật một cái avatar mới, nó vẫn sẽ thành công, nhưng khoảng 5-10 phút sau, cái ảnh mới đó sẽ bị xóa nhé. Tham khảo ở đây:

<https://help.heroku.com/K1PPS2WM/why-are-my-file-uploads-missing-deleted>

Nên là mình vẫn khuyến khích các bạn tìm hiểu mua VPS và về tự cấu hình một con server online cho riêng các bạn nhé.

"Thank for watching."

Trung Quân - <https://trungquandev.com>