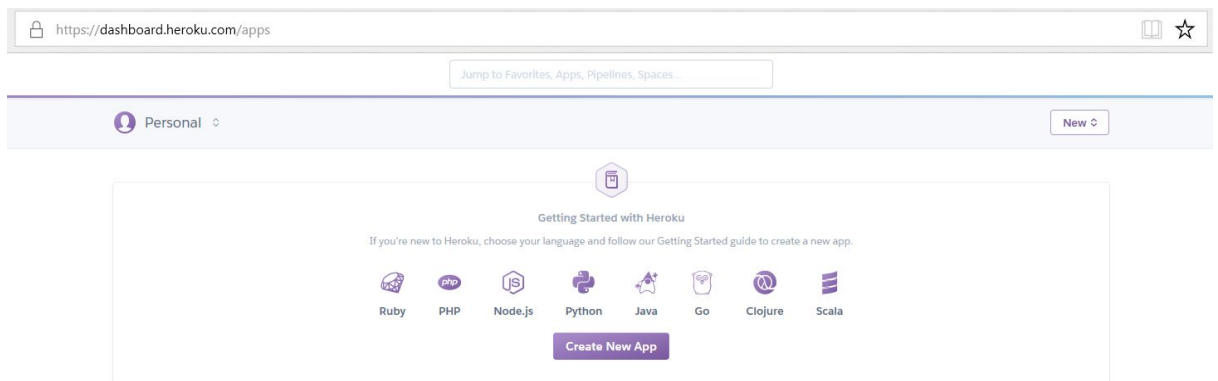


# Deploy Dự Án

## I. Tạo Tài Khoản Heroku

1. Đăng ký tài khoản Heroku miễn phí tại <https://heroku.com>  
Mỗi tài khoản heroku miễn phí chỉ giới hạn 5 project.
2. Sau khi đăng nhập ta sẽ vào màn hình dashboard.







Click vào Node.js button để qua trang document.

3. Download và cài đặt heroku cli  
Làm theo hướng dẫn tại <https://devcenter.heroku.com/articles/getting-started-with-nodejs#set-up>

## II. Deploy json-server Database

1. Mở terminal và clone Json-server Heroku  
`cd D:\AngularJS\Project`  
`git clone https://github.com/iesperorb/json-server-heroku.git`  
`cd json-server-heroku`

Kết quả

| > Data (D:) > AngularJS > Project > json-server-heroku   |  |                    |                 |      |
|--|--|--------------------|-----------------|------|
| Name   |  | Date modified      | Type            | Size |
|  db.json      |  | 4/28/2018 12:32 PM | JSON File       | 1 KB |
|  package.json |  | 4/28/2018 12:32 PM | JSON File       | 1 KB |
|  README.md    |  | 4/28/2018 12:32 PM | MD File         | 7 KB |
|  server.js    |  | 4/28/2018 12:32 PM | JavaScript File | 1 KB |

2. Copy nội dung database.json vào db.json của json-server-heroku
3. Deploy json-server-heroku lên heroku như sau
  - login vào heroku  
`heroku login`
  - commit những file bị thay đổi  
`git commit -m "Deploy database"`
  - Tạo project heroku

```
heroku create jsonserverdatabase
```

(Lưu ý: jsonserverdatabase là tên project trên heroku, tên này không được trùng lặp)

- Push sources lên heroku

```
git push heroku master
```

- Xem kết quả

```
heroku open
```

Lưu ý: sau khi tạo thành công json-server thì địa chỉ database sẽ như sau:

<https://jsonserverdatabase.herokuapp.com/>

ta sẽ thay thế địa chỉ này vào địa chỉ <http://localhost:3000/> trong data.service.ts

### III. Deploy Dự Án Angular 5

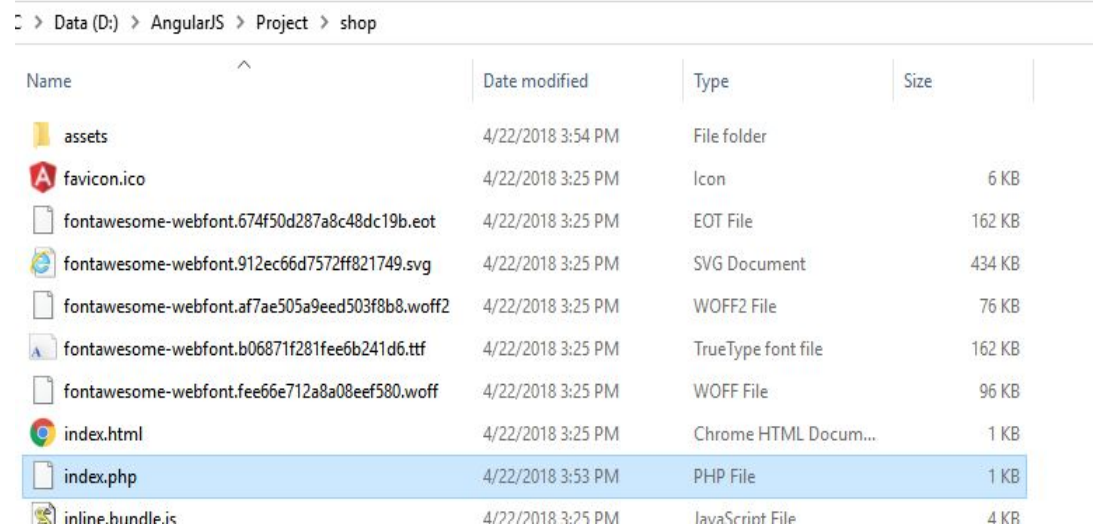
#### 1. Build dự án

```
cd D:\AngularJs\Project\heroes  
ng build
```

Sau khi build thành công, sources code sẽ nằm trong thư mục  
D:\AngularJs\Project\heroes\dist

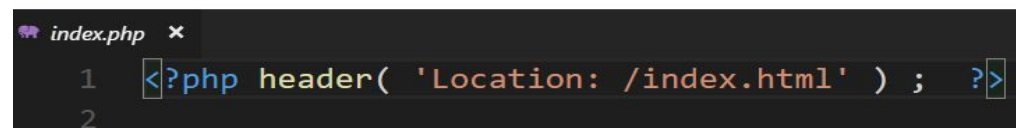
#### 2. Tạo thư mục D:\AngularJs\Project\shop và copy tất cả sources code trong thư mục D:\AngularJs\Project\heroes\dist vào D:\AngularJs\Project\shop

#### 3. Tạo file **index.php** trong D:\AngularJs\Project\Shop



| Name   | Date modified     | Type                 | Size   |
|--|-------------------|----------------------|--------|
| assets   | 4/22/2018 3:54 PM | File folder          |        |
| favicon.ico                                    | 4/22/2018 3:25 PM | Icon                 | 6 KB   |
| fontawesome-webfont.674f50d287a8c48dc19b.eot   | 4/22/2018 3:25 PM | EOT File             | 162 KB |
| fontawesome-webfont.912ec66d7572ff821749.svg   | 4/22/2018 3:25 PM | SVG Document         | 434 KB |
| fontawesome-webfont.af7ae505a9eed503f8b8.woff2 | 4/22/2018 3:25 PM | WOFF2 File           | 76 KB  |
| fontawesome-webfont.b06871f281fee6b241d6.ttf   | 4/22/2018 3:25 PM | TrueType font file   | 162 KB |
| fontawesome-webfont.fee66e712a8a08eef580.woff  | 4/22/2018 3:25 PM | WOFF File            | 96 KB  |
| index.html                                     | 4/22/2018 3:25 PM | Chrome HTML Docum... | 1 KB   |
| index.php                                      | 4/22/2018 3:53 PM | PHP File             | 1 KB   |
| inline.bundle.js                               | 4/22/2018 3:25 PM | JavaScript File      | 4 KB   |

Nội dung file index.php như sau:



```
index.php x  
1 <?php header( 'Location: /index.html' ) ;  
2
```

#### 4. Deploy dự án chạy những câu lệnh sau:

- Khởi tạo git

```
cd D:\AngularJs\Project\shop  
git init
```

- Tạo project heroku

```
heroku create myflowshop2
```

- Add và Commit source

```
git add -A .
```

```
git commit -m "Deploy" .
```

- Push source lên heroku

```
git push heroku master
```

- Xem kết quả

```
heroku open
```

5. Sau khi tạo xong, dự án sẽ có địa chỉ sau:

<https://myflowershop2.herokuapp.com/>

#### IV. Update Source Code Lên Heroku

- Copy file vào heroku project cần update (json-server-heroku hoặc shop) và chạy command:

```
git add -A .
```

```
git commit -m "Update" .
```

```
git push heroku master
```