**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**KHOA CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM**

**CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM CHUYÊN SÂU**

**DEPLOYMENT DOCUMENTATION**

**Giảng viên hướng dẫn:** ThS. Nguyễn Công Hoan

**Lớp:** SE214.I21

**Nhóm:** 1

**Sinh viên thực hiện:** Nguyễn Phúc Thiên Ân – 15520008

Nguyễn Sĩ Đạt – 15520105

Phạm Lê Huy – 15520312

*Thành phố Hồ Chí Minh – Tháng 5, 2018*

**I. Tổng quan:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dependency** | **Version** |
| Git | 2.16.2.windows.1 |
| Node.js | 8.9.4 |
| npm | 6.0.0 |
| Express | 4.16.3 |
| MongoDB | 3.4.14 |
| Mongoose | 5.0.12 |
| React | 16.3.0 |
| Redux | 3.7.2 |

**II. Cài đặt chi tiết:**

**1. Git:**

- Download trực tiếp từ trang chủ và cài đặt.

Homepage: <https://git-scm.com/>

**2. Node.js & npm:**

- Download trực tiếp từ trang chủ và cài đặt.

Homepage: <https://nodejs.org/en/>

- Lưu ý: Nên chọn NodeJS version 8.0.0 trở lên để có thể sử dụng các syntax mới nhất của ES6, ES7.

- Node Package Manager (npm) sẽ được cài đặt chung khi cài đặt Node.js.

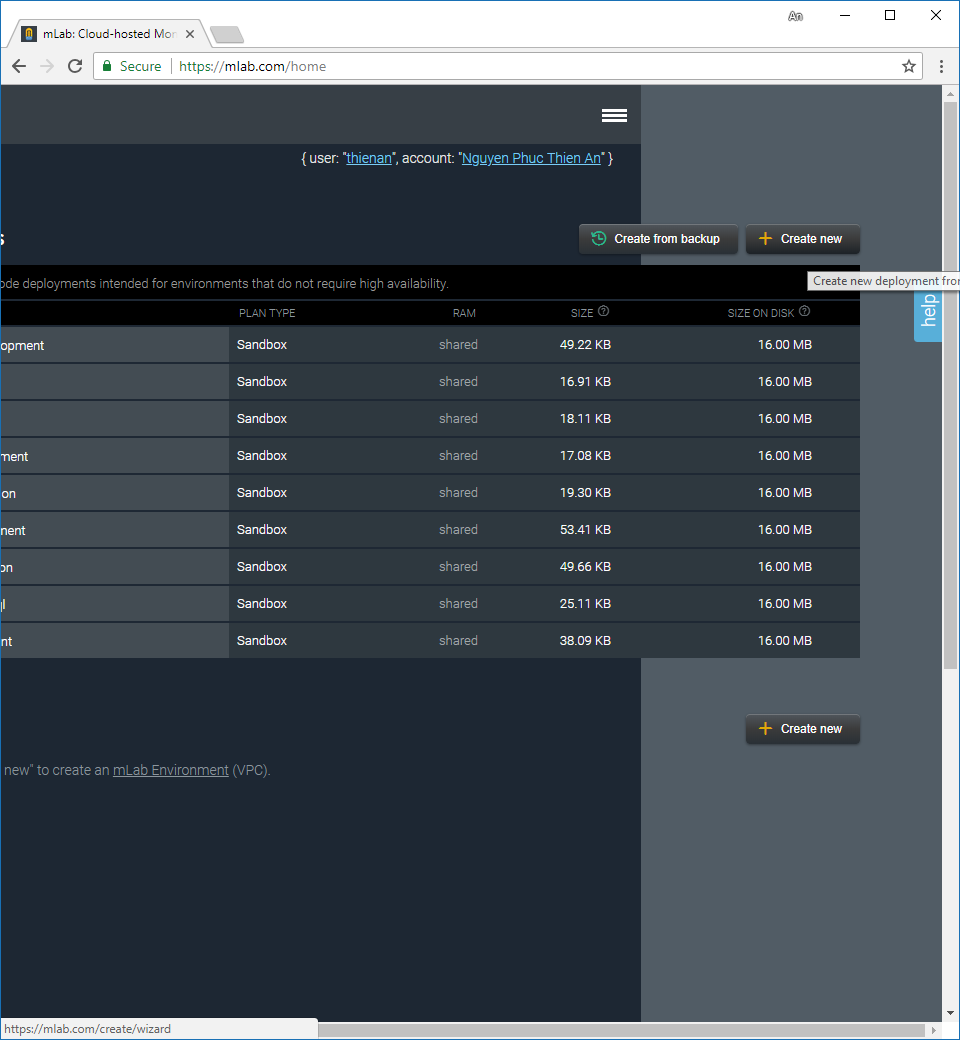
Homepage: <https://www.npmjs.com/>

**3. MongoDB:**

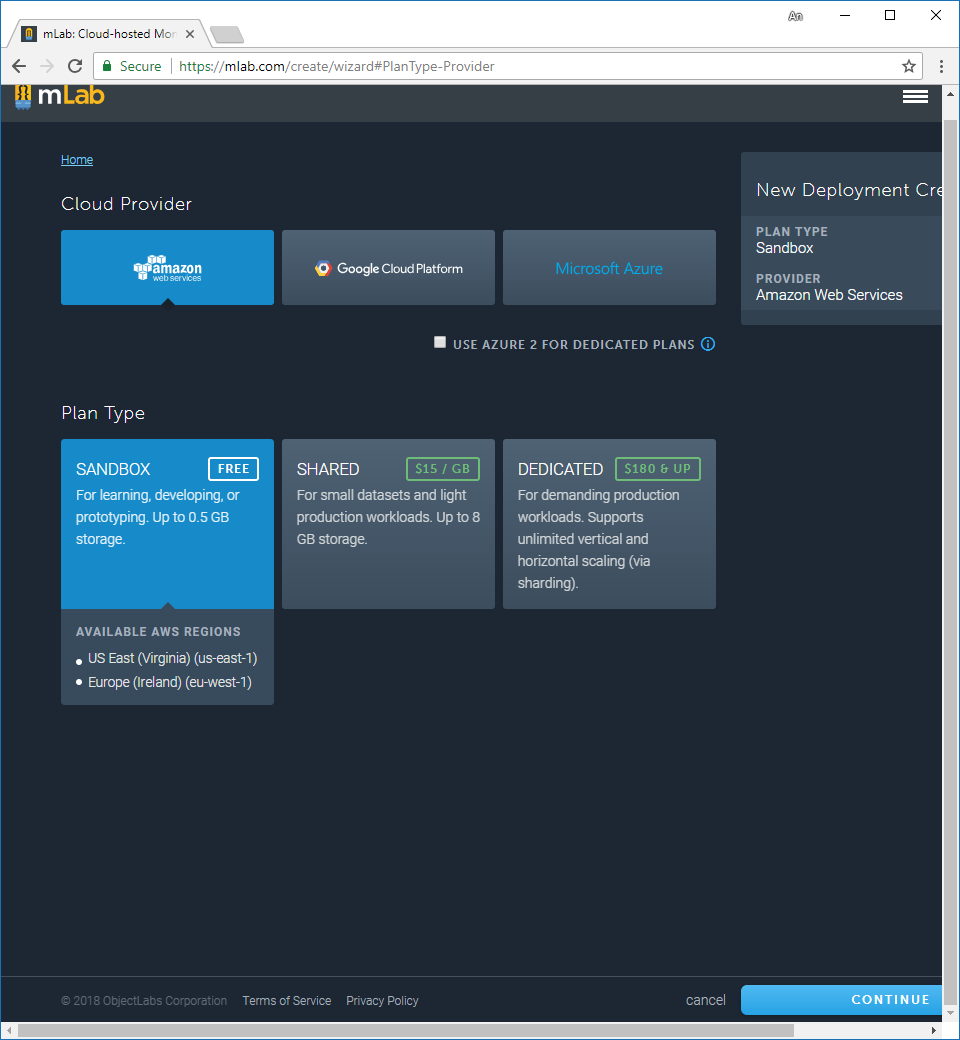
- Sử dụng dịch vụ của mLab.

Homepage: <https://mlab.com/>

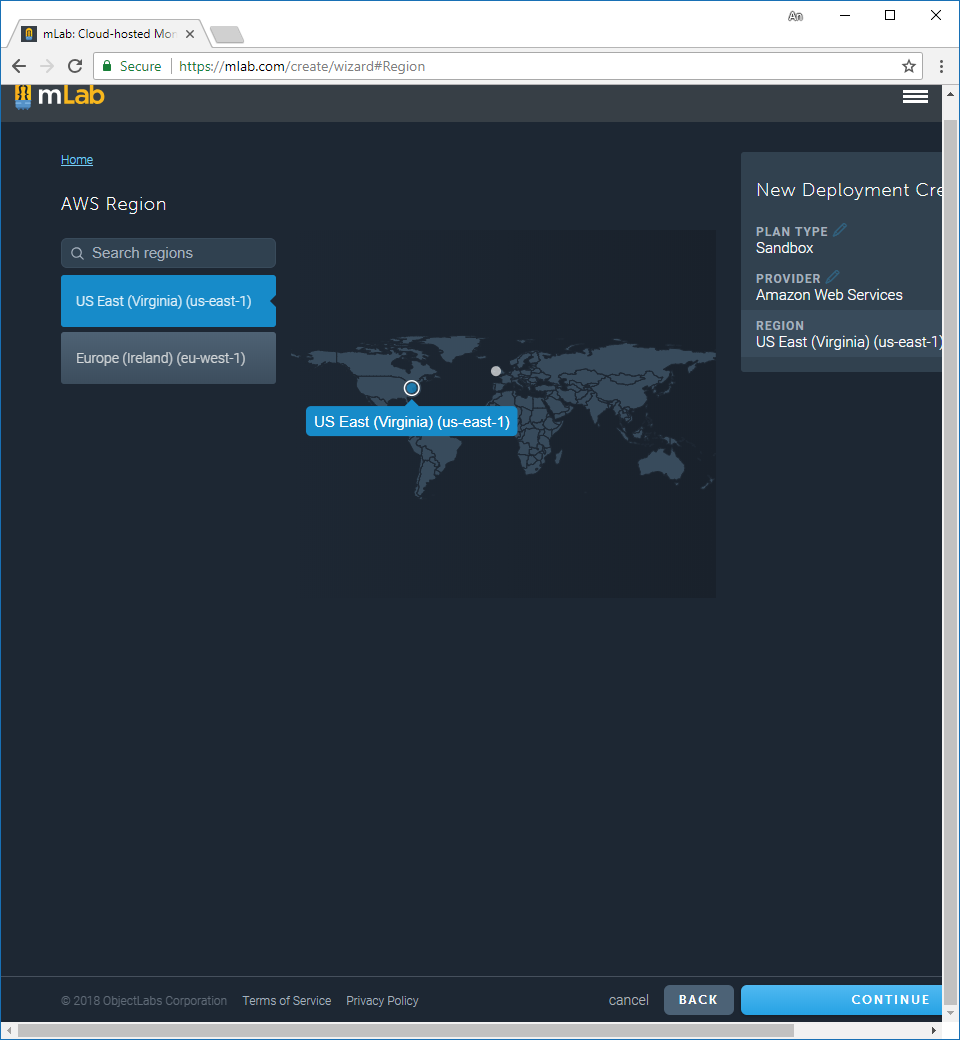
- Sau khi đăng ký tài khoản và đăng nhập, chọn **Create New** để tạo mới database.



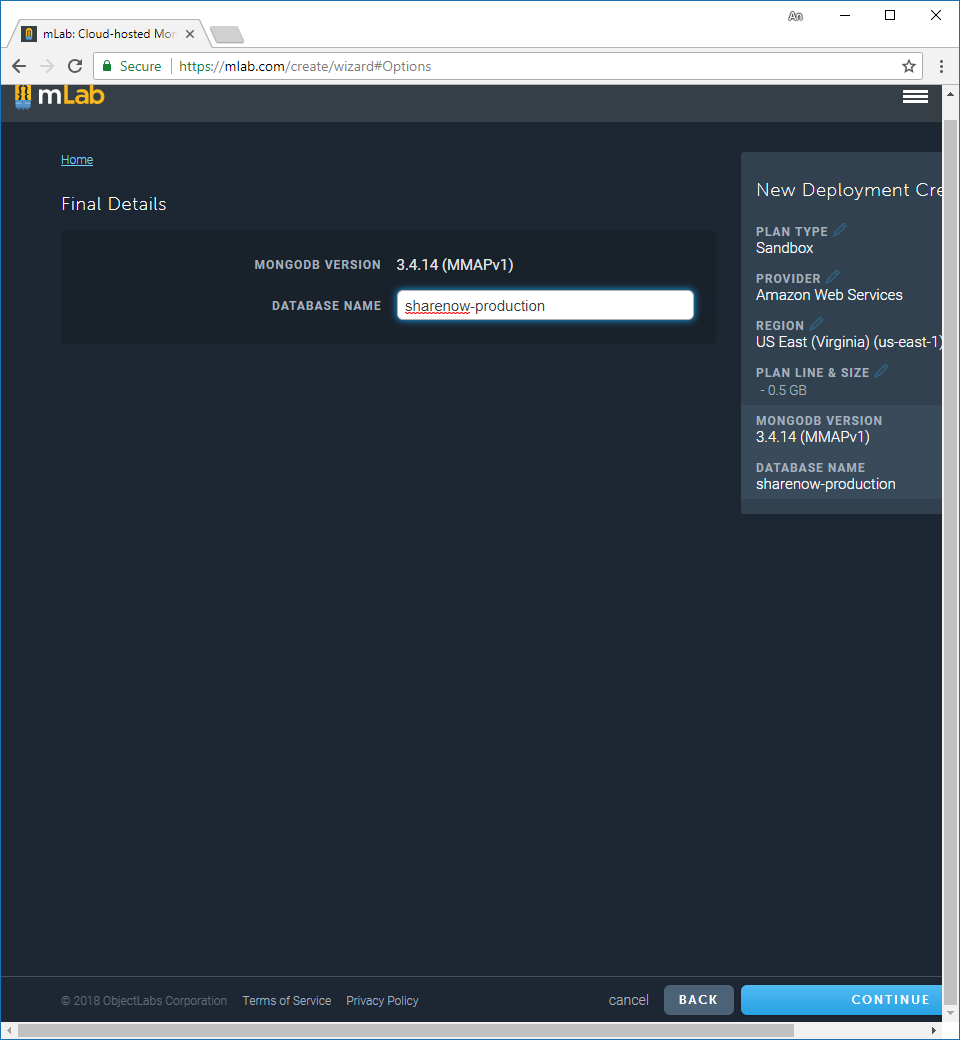
- Chọn 1 nhà cung cấp bất kỳ (ở đây là AWS), plan **Sandbox** (Free) và chọn **Continue**.



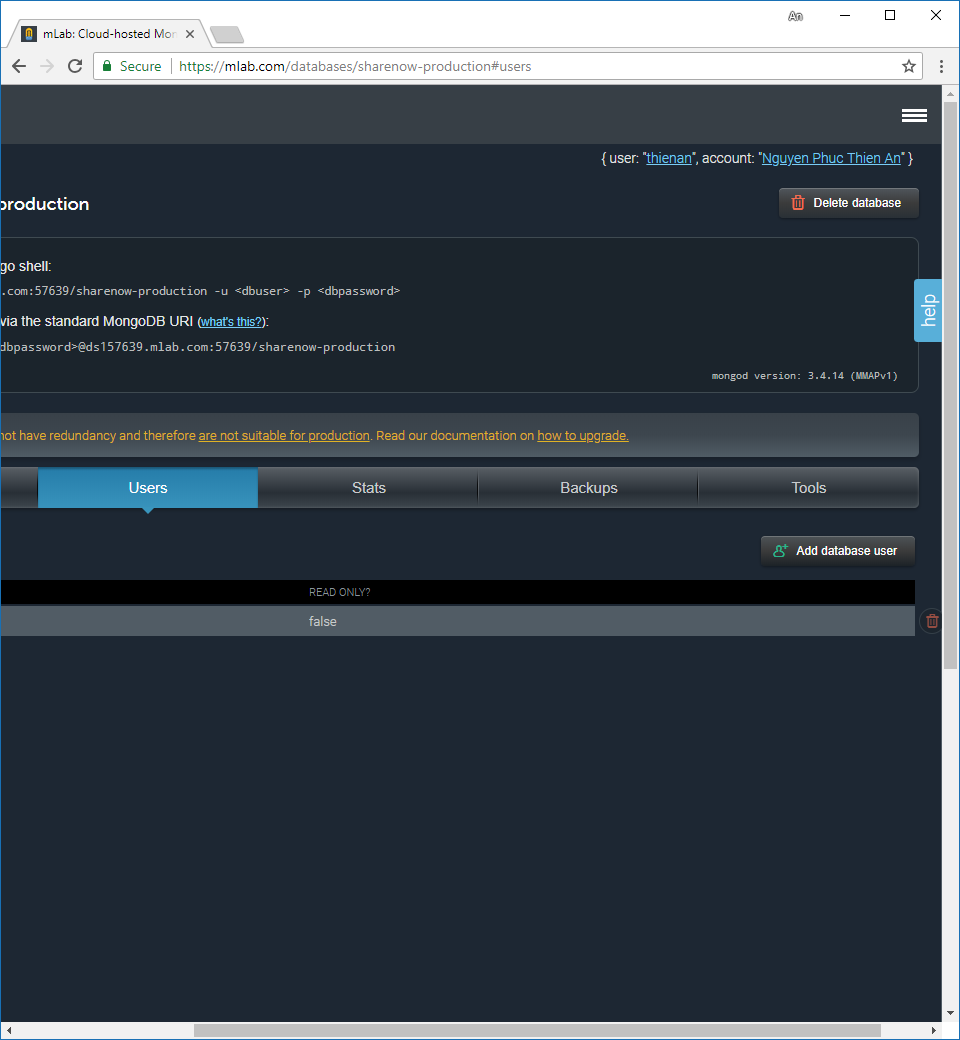
- Chọn nơi đặt database server và chọn **Continue**.



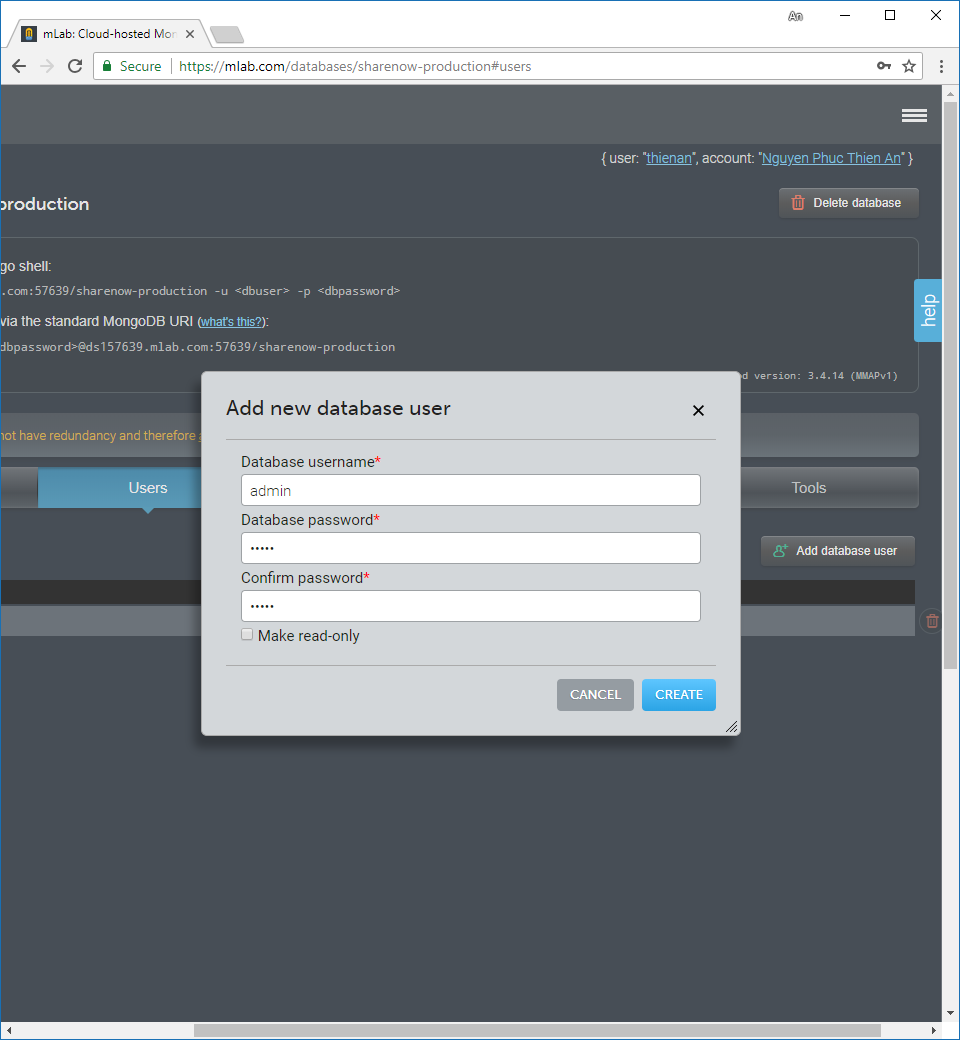
- Nhập tên database muốn tạo và chọn **Continue**.



- Sau khi đã tạo thành công database, chọn tab **Users** và chọn **Add dabatase user**.



- Nhập username, password cho tài khoản admin và chọn **Create**.



- Ta có **MongoDB URI**:

*mongodb://<dbuser>:<dbpassword>@ds157639.mlab.com:57639/sharenow-production*

- Thay <dbuser> và <dbpassword> bằng *username* và *password* của tài khoản admin.

- Ví dụ tài khoản admin có *username* là admin, *password* là admin thì **MongoDB URI** là:

*mongodb://admin:admin@ds157639.mlab.com:57639/sharenow-production*

