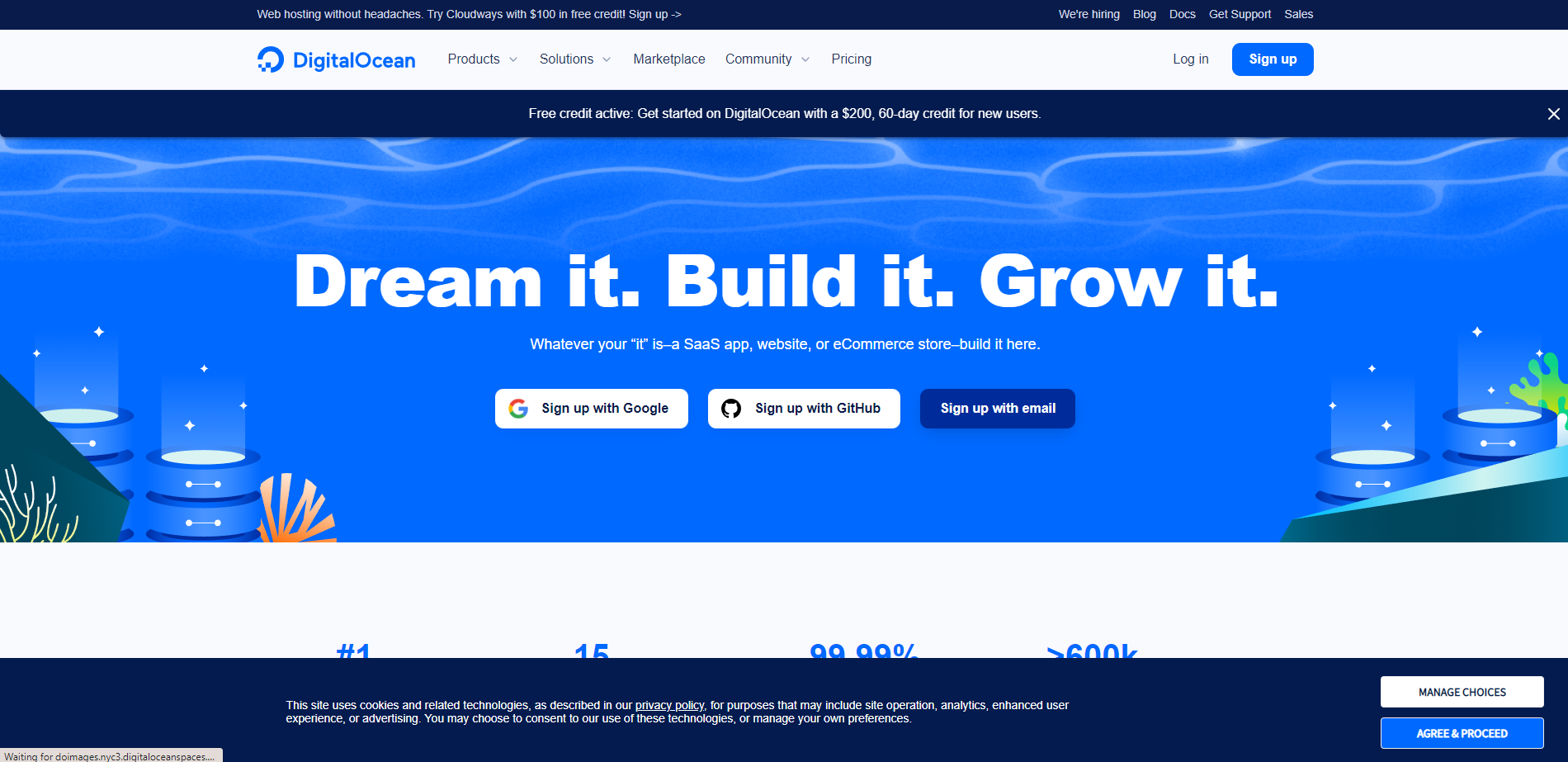
**CÁC BƯỚC XÂY DỰNG SERVER ĐỂ PUBLIC SPRING BOOT**

**LƯU Ý: Cần chuẩn bị 1 Project Spring Boot, Database nếu cần, domain, Paypal (visa).**

**B1:** Chuẩn bị 1 project Spring Boot chạy được trên IDE (Spring tool suite 4).

**B2:** Truy cập trang <https://www.digitalocean.com/> và bạn có thể chọn đăng ký với google hoặc Github (ở đây tôi chọn đăng ký với Github). Khi đăng ký bạn sẽ được tặng 200$ trải nghiệm trong 2 tháng.



**B3:** Chọn phương thức thanh toán để verify tài khoản (ở đây tôi dùng paypal)Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

**B4:** Mặc định sẽ phải trả 5$ paypal (có thể thanh toán bằng visa để được free) A picture containing application

Description automatically generated

**B5:** Khi thanh toán xong thì quay lại và login với tài khoản đã được xác minh.**Graphical user interface, text, application

Description automatically generated**

*Dashboard*

**B6:** Vào Images để tải lên file cài hệ điều hành cho VPS.

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Nhấn vào đây để paste link file win vào

Sang tab custom images

Vào trang này: <https://datnguyentv.com/share-file-windows-install-vps-linode/> để lấy link Win và account để lát nữa setup VPS xong có thể Remote VPS.

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Paste link tải win đã copy ở trên vào đây

**Bước này có thể phải chờ khá lâu.**

**B7:** Tạo 1 project

Text

Description automatically generated

**B8:** Nhập các trường thông tinGraphical user interface, application

Description automatically generated

Loại

Tên project

**B9:** Đây là giao diện sau khi tạo thành công. Graphical user interface, website

Description automatically generated

**B10:** Tạo droplets

Graphical user interface, text, application, chat or text message

Description automatically generated

**B11:** Điền thông tin các trường dữ liệu.

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

Chọn quốc gia

Chuyển tab này để chọn file win đã cài ở trên

A picture containing graphical user interface

Description automatically generated

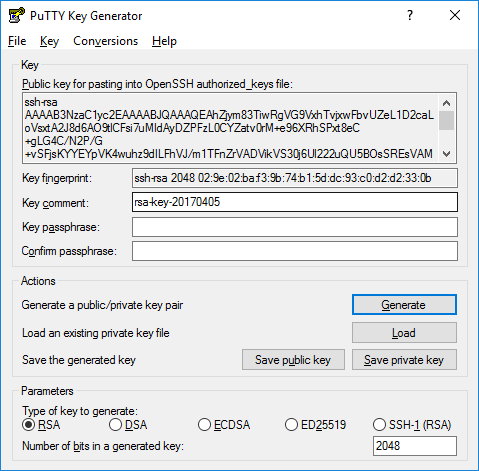
Click vào để file win sáng lên là được

Graphical user interface

Description automatically generated

Chọn cấu hình cho máy

Lưu ý: Dùng tool PuTTY Key để get SSH key



Đây là SSH Key

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Chọn SSH Key và paste đoạn key đã lấy ở trên vào

Nhập Hostname

Graphical user interface, application, Word

Description automatically generated

Nhấn tạo

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Đây là IPV4 dùng để remote VPS

**B12:** Mở server vừa cài đặt lên

Mở Console để Boot win

**Graphical user interface, application

Description automatically generated**

**B12:** Vào System của máy bạn mở chức năng remote lên.

Graphical user interface, application

Description automatically generated

**B12:** Tìm và mở app này

Graphical user interface, application

Description automatically generated

**B13:** Dùng IP Adress ở trên để remote VPS.

**Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated**

Nhập dòng IPV4 ở trên

**Graphical user interface, application

Description automatically generated**

Username, pass lấy ở trên trang lấy link win

**Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated**

Chọn Yes

Đã cài xong Server giờ bạn hãy cài các công cụ cần thiết để chạy 1 dự án spring boot (Spring tool suite 4, SQL SERVER)

**Background pattern

Description automatically generated**

**B14:** Sau khi bạn đã cài đặt các công cụ cần thiết và chạy được spring boot ở dạng localhost trên máy server thì nếu muốn public dc trang web thì bạn cần sửa lại port trong file application.properties của spring boot 🡪 port 80

**B15:** Thêm domain cho webGraphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

Chọn add domain

Chọn server

Nhập domain của bạn

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

**B15:** Thay đổi DNS của domain (trong phần quản lý domain của web bạn đã mua domain) thành 3 dòng DNS của digitalOcenan

ns1.digitalocean.com

ns2.digitalocean.com

ns3.digitalocean.com

Graphical user interface, application

Description automatically generated

**B16:** Bạn hãy quay lại Server VPS và chạy spring boot ở localhost như bình thường. Thay vì bạn truy cập bằng địa chỉ Localhost:8080 thì bạn hãy truy cập bằng domain vừa liên kết.

Graphical user interface

Description automatically generated

*Trang web chạy bằng domain*

* Vậy là bạn đã Public thành công trang web Spring Boot rồi đấy.