# **Đề tài: Tìm hiểu và triển khai Getkirby.com**

1. **Danh sách thành viên & Công việc**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Họ & tên** | **MSSV** | **Công việc** | **Tiến độ** |
| Trần Thị Hiên | 175A071501 | - Cài đặt demo Kirby CMS, cài đặt bao gồm:   * MySQL * Apache 2 * Kirby CMS | Hoàn thành. |
| Trịnh Thị Bích Ngọc | 175A071482 | Tìm hiểu cách sử dụng Kirby CMS. | Đã hoàn thành. |

1. **Nội dung nghiên cứu.**

**Giới thiệu: Webserver: Nginx + Apache + Getkirby.com.**

Đã hoàn thành tên file Nhóm-L49.docx

**3. Hướng dẫn cài đặt Webserver Trên Ubuntu Server 18.04.**

Hướng dẫn cài đặt demo Kirby CMS:

Muốn cài đặt được Kirby CMS đầu tiên chúng ta phải cài đặt lần lượt MySQL, Apache ( 1 phần Nginx sẽ được cài đặt song song cùng Apache) và cuối cùng là cài đặt Kirby CMS ( cụ thể là Blog Maegazine)

Trước khi cài đặt trên Ubuntu server: ta cài và cấu hình static ip cho unbuntu server. (do em bị lỗi khi cấu hình nên em đã truy cập ssh từ ubuntu desktop vào ubuntu server trong máy )

- Cài đặt ssh cho Ubuntu server, sau đó truy cập từ Ubuntu desktop vào Ubuntu server và thực hiện các bước cài Webserver.

- inet ubuntu server: 192.168.2.21



****

**Cài MySQL cho Ubuntu server:**

Link tham khảo: <https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-install-mysql-on-ubuntu-18-04>

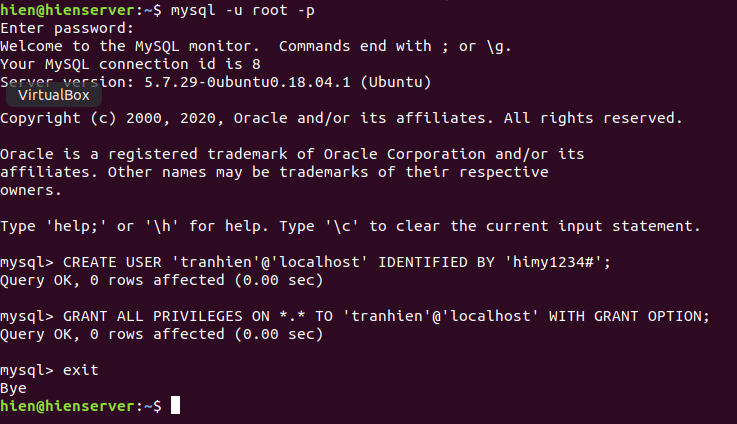
Đã cài xong MySQL:



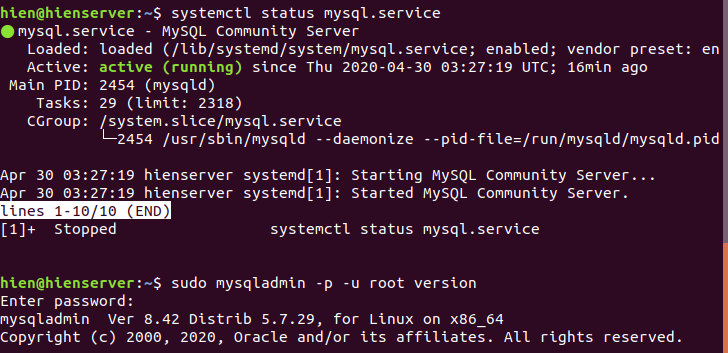


Sau đó chúng ta cấu hình cho MySQL:





Kiểm tra lại MySQL:



**Cài đặt Apache2:**

Link tham khảo:

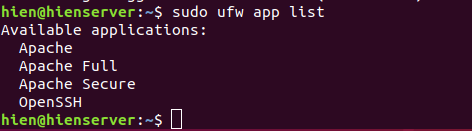
<https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-install-the-apache-web-server-on-ubuntu-18-04?fbclid=IwAR0F2K4TSJJbVLc33ZM8NadDebGuBthxf_DlefTDYmzeoBEIhPs4AkM0KGk>

- Cài đặt gói Apache:



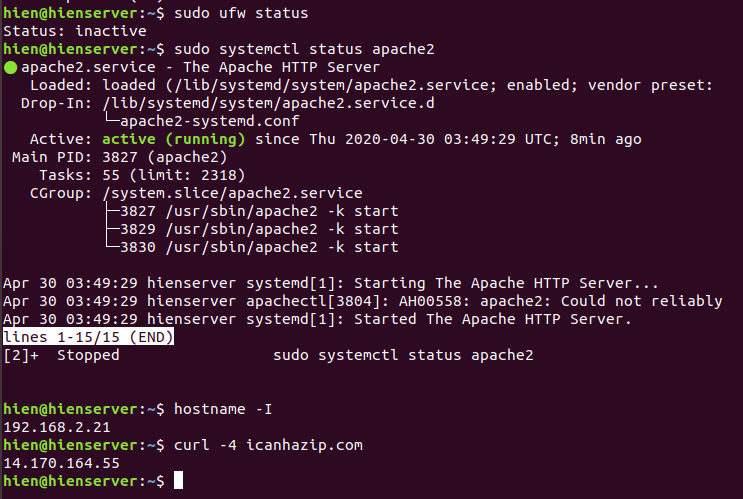
…..

- Cài đặt tường lửa:

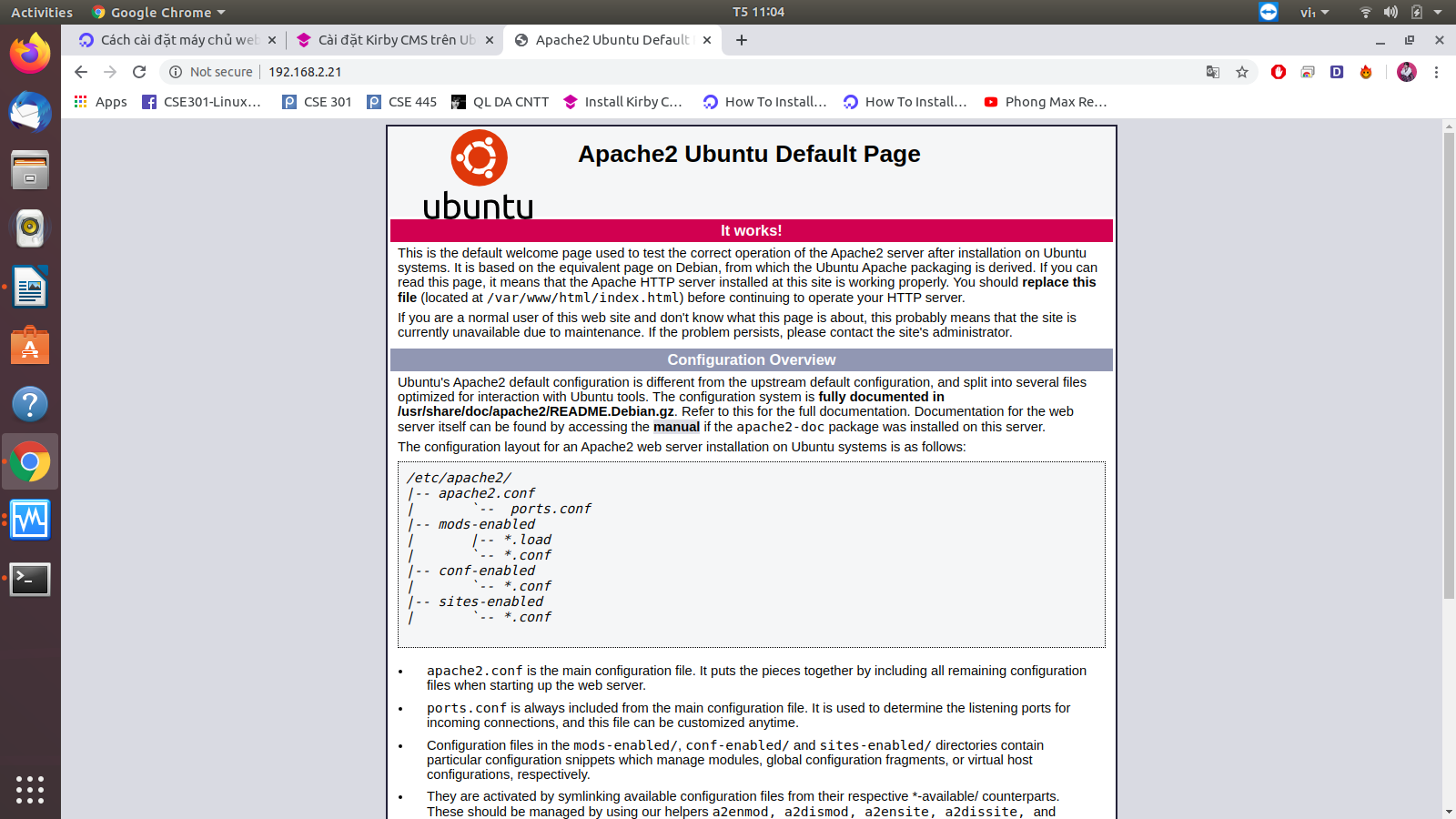


Apache : Cấu hình này chỉ mở cổng 80 (lưu lượng truy cập web bình thường, không được mã hóa)

* Apache Full : Cấu hình này mở cả cổng 80 (lưu lượng truy cập web bình thường, không được mã hóa) và cổng 443 (lưu lượng được mã hóa TLS / SSL)
* Apache Secure : Cấu hình này chỉ mở cổng 443 (lưu lượng được mã hóa TLS / SSL)



-Truy cập vào: http://192.168.2.21



-Quản lý tiến trình của Apache:

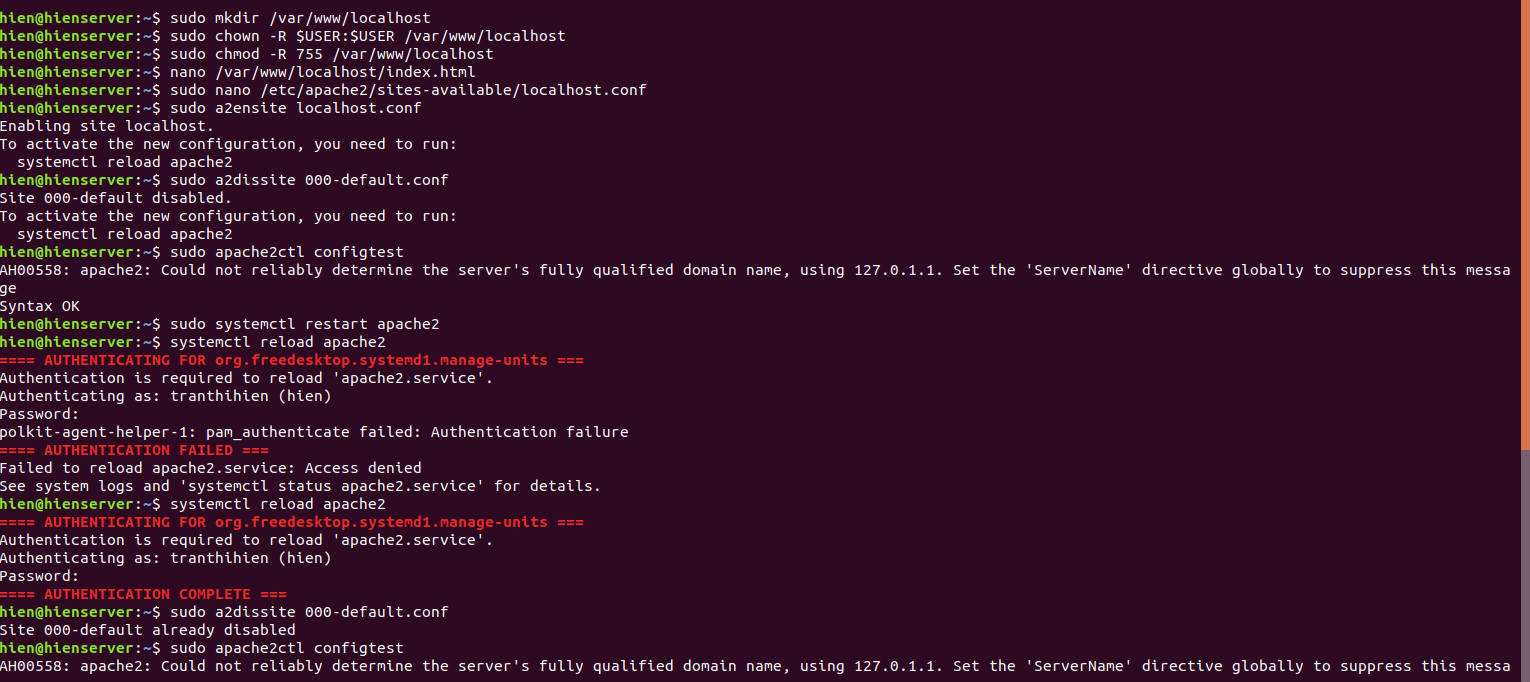


Bây giờ Apache sẽ tự động khởi động khi máy chủ khởi động lại.

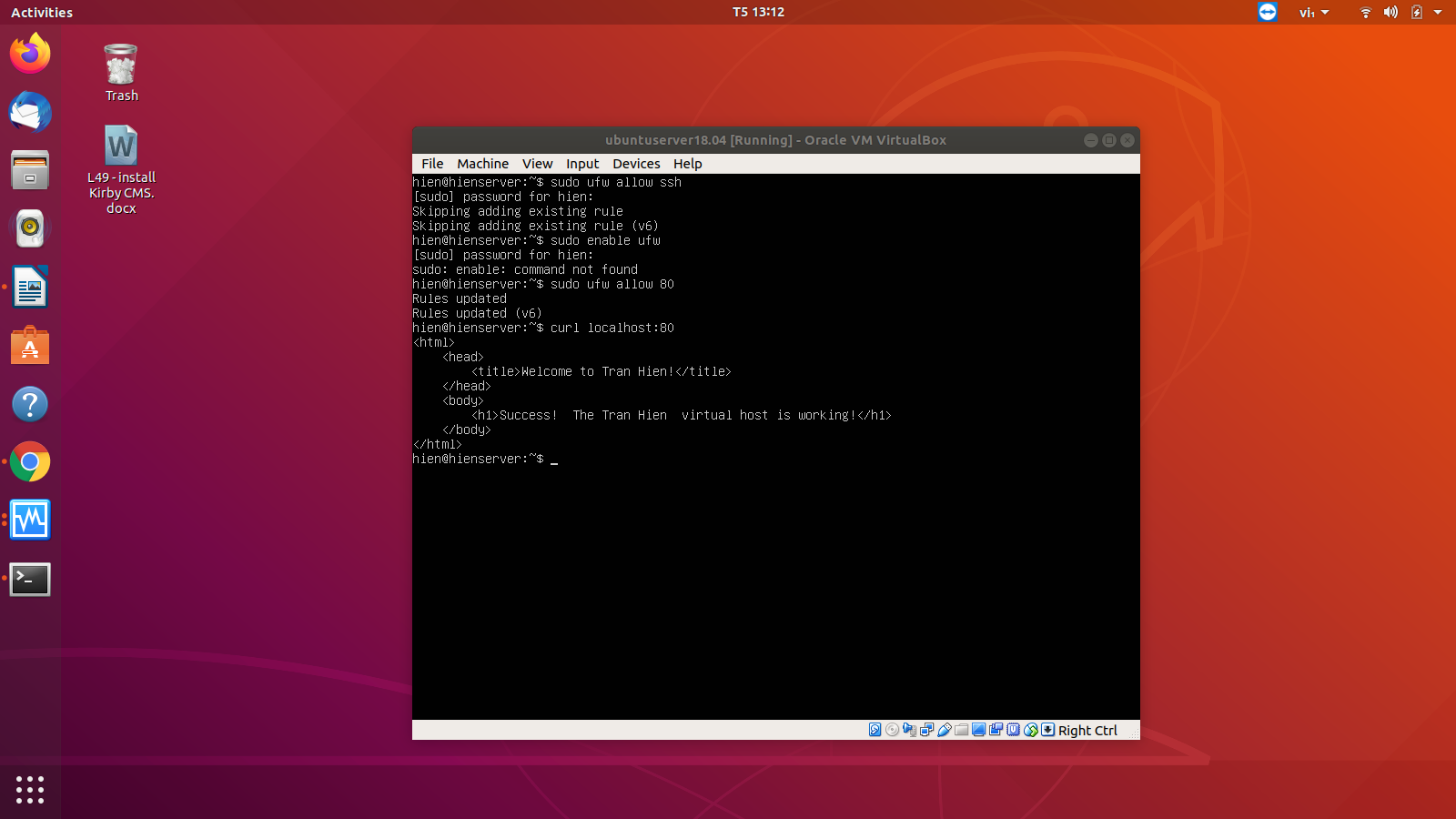
- Thiết lập máy chủ ảo

khi sử dụng máy chủ Apache, ta có thể sử dụng máy chủ ảo ( tương tự như khối máy chủ trong Nginx - đây là phần nói đến đầu Báo cáo là có sử dụng 1 chút của Nginx khi cài đặt web server)

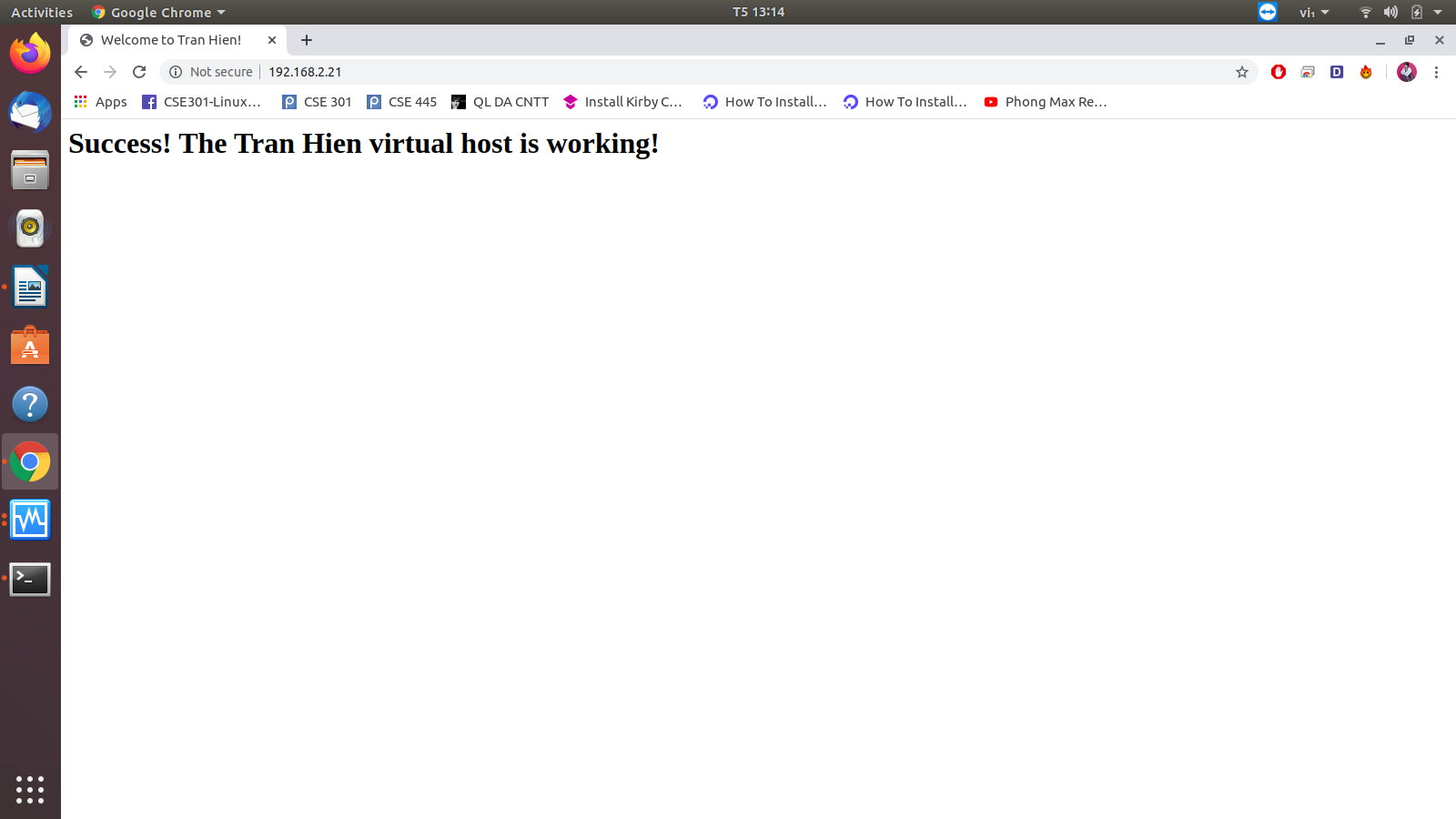
Để đóng gói chi tiết cấu hình và lưu trữ nhiều hơn một tên miền từ một máy chủ, em sẽ thiết lập một tên miền được gọi là localhost ( my\_domain).



Vào lại Ubuntu server để truy cho truy cập localhost:



Sau đó ra ngoài Google kiểm tra, nhưng chúng ta đang ssh từ ubuntu desktop (máy thật) vào ubuntu server (máy ảo) thì chúng ta vẫn phải cần gõ: [http://192.168.2.21](http://192.168.2.21/) thay vì gõ: [http://localhost:80](http://localhost:80/)



Đã hoàn thành xong cài đặt Apache.

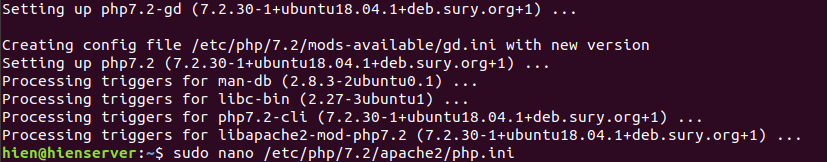
**Cài Webserver Kirby CMS:**

Link tham khảo: <https://websiteforstudents.com/install-kirby-cms-on-ubuntu-16-04-18-04-18-10-with-apache2-php-7-2-support/>

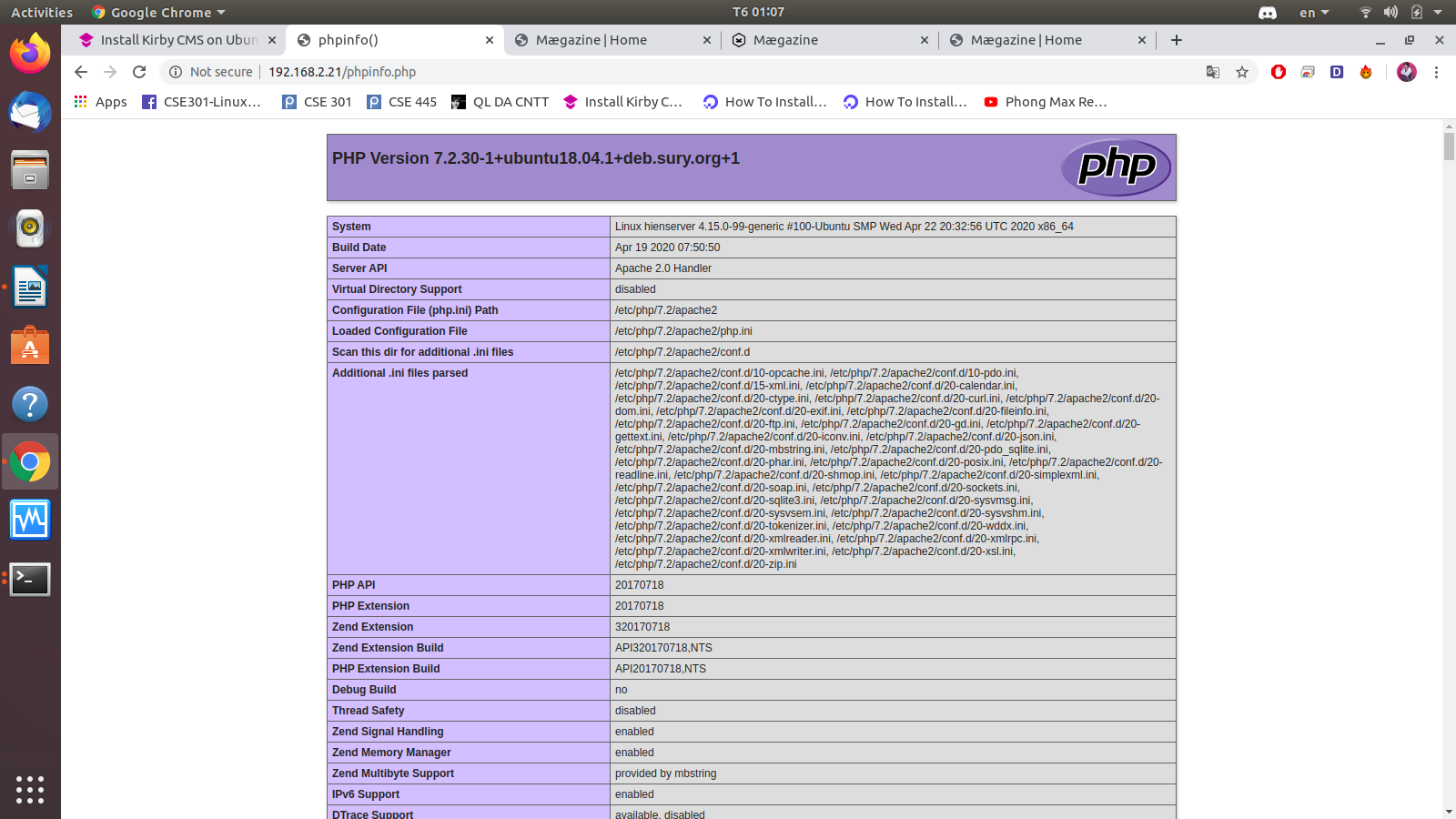
- Chúng ta có PHP 7.2 Support.

Ta tiến hành cài đặt PHP 7.2 và các Mô-đun liên quan





- Khởi động lại Apache2:

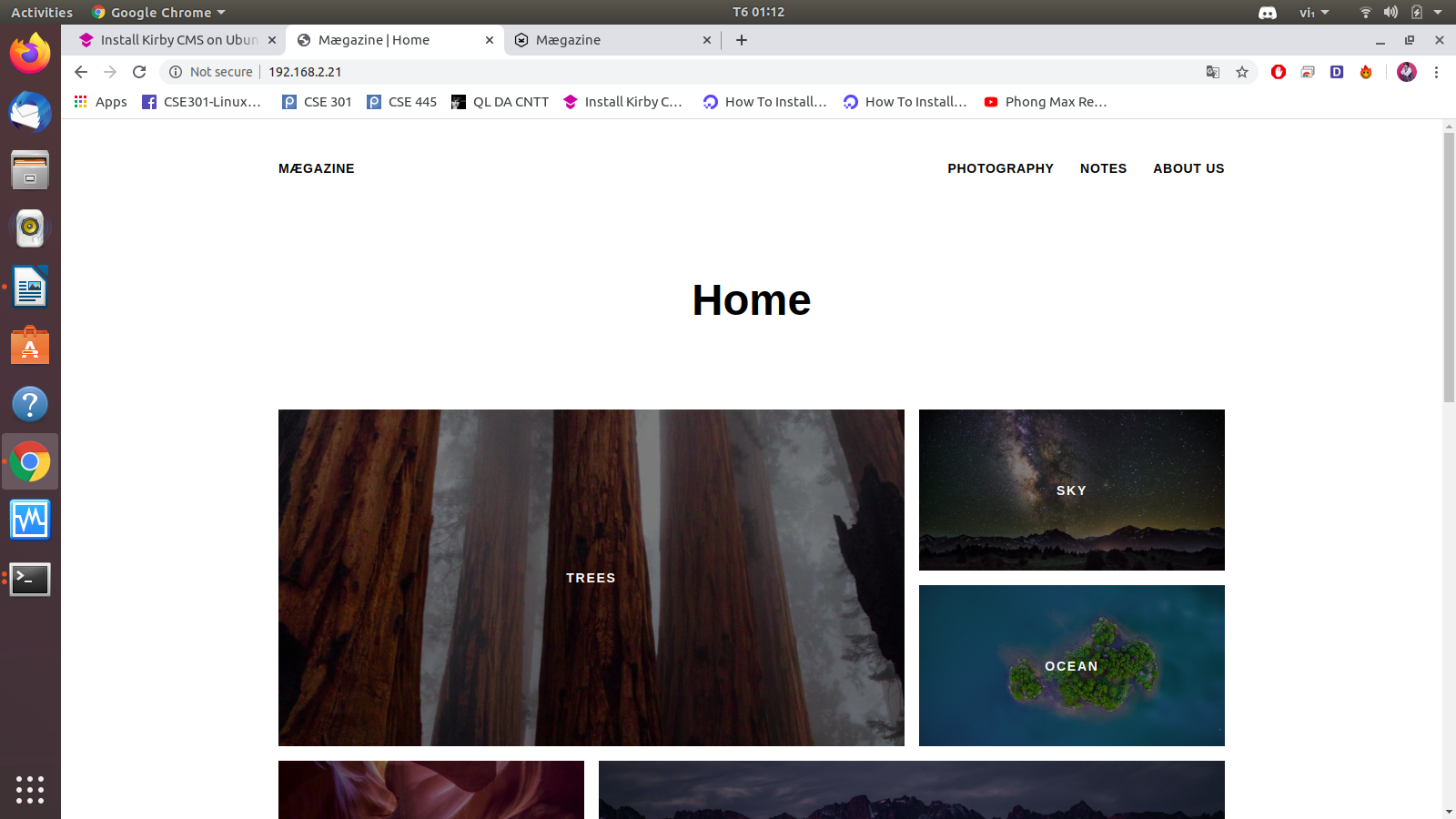


Tiến hành cài đặt Kirby CMS (phiên bản mới nhất)

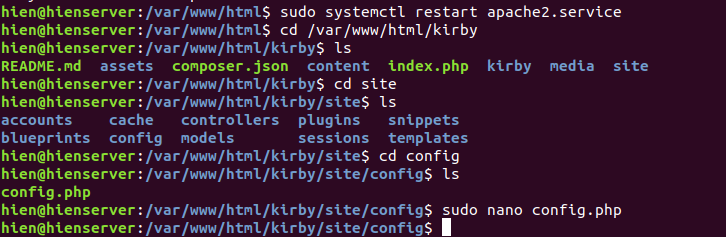
Rồi cấu hình config Apache Kirby CMS

Sau khi cài đặt hoàn thành xong Kirby CMS: ta tạo được trang webserver Maegazine:

Truy cập: [http://192.168.2.21:80](http://192.168.2.21:80/)



Truy cập vào <http://192.168.2.21/panel/site>

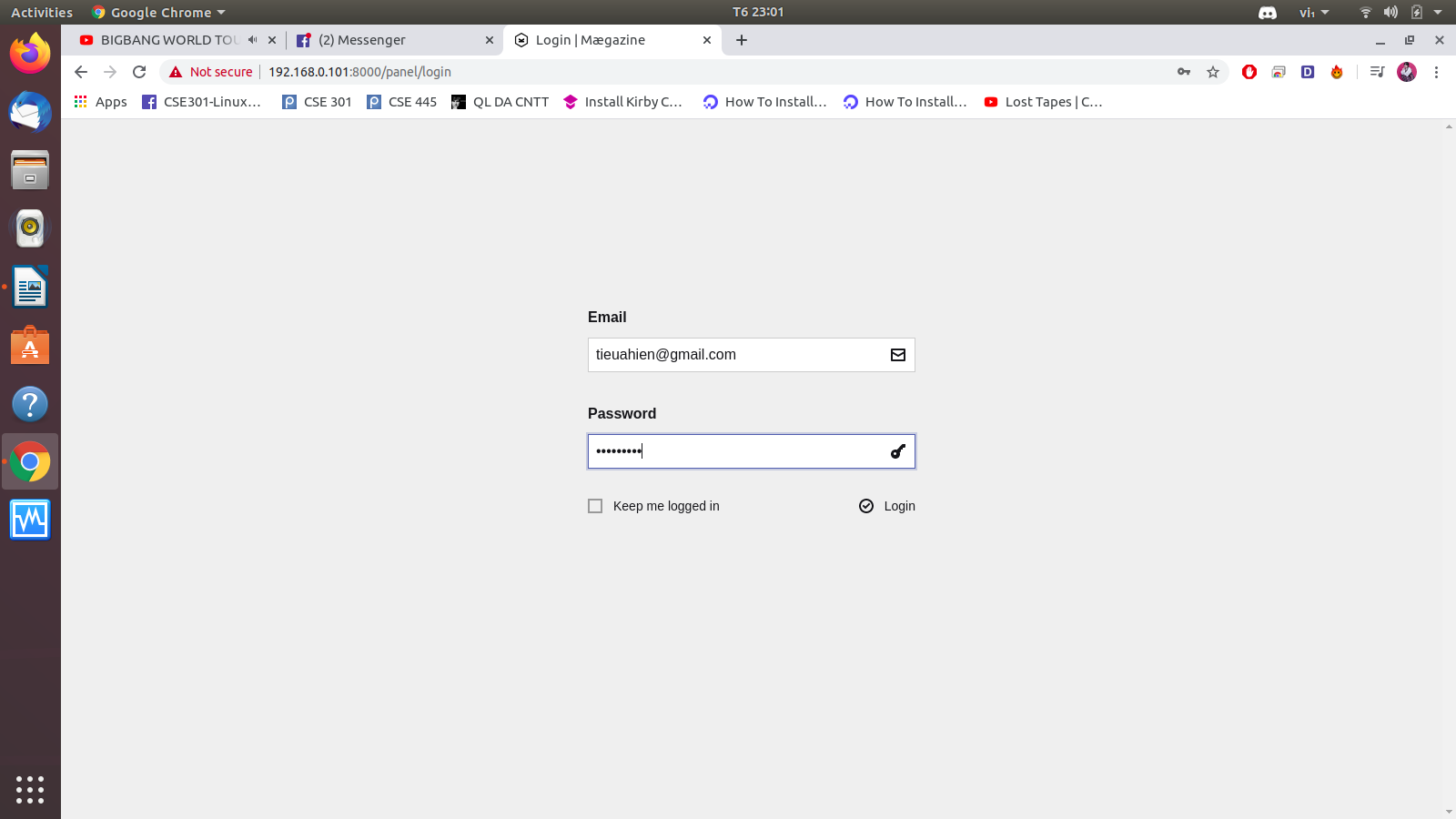


Ta truy cập vào lại với tài khoản đã tạo:

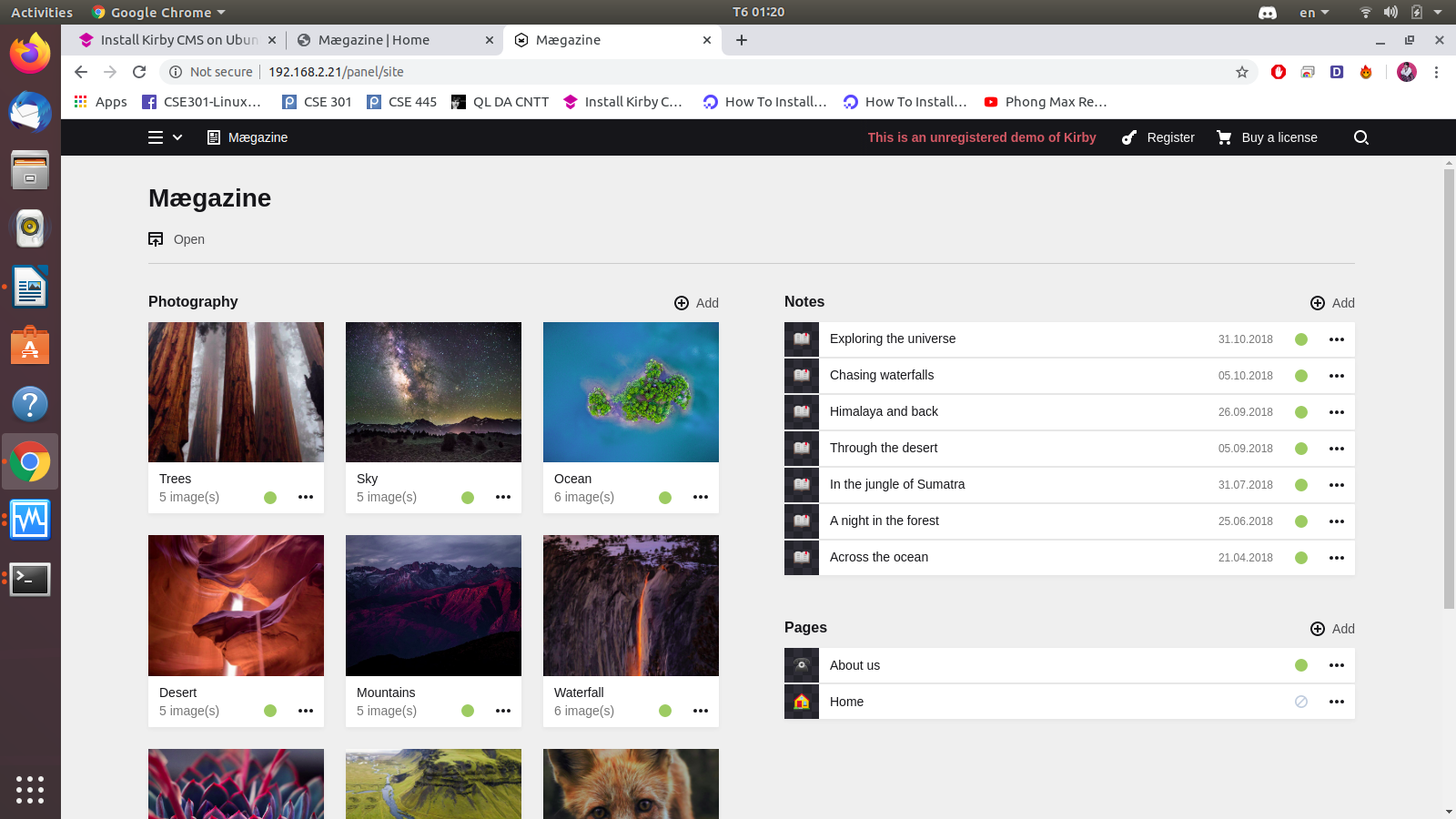
Email: [tieuahien@gmail.com](mailto:tieuahien@gmail.com)

Pass: \*\*\*\*\*\*\*\*\*

Ta đăng nhập vào đây:



Sau đó ta truy cập vào như bình thường, và chỉnh sửa gì đó tạm thời:

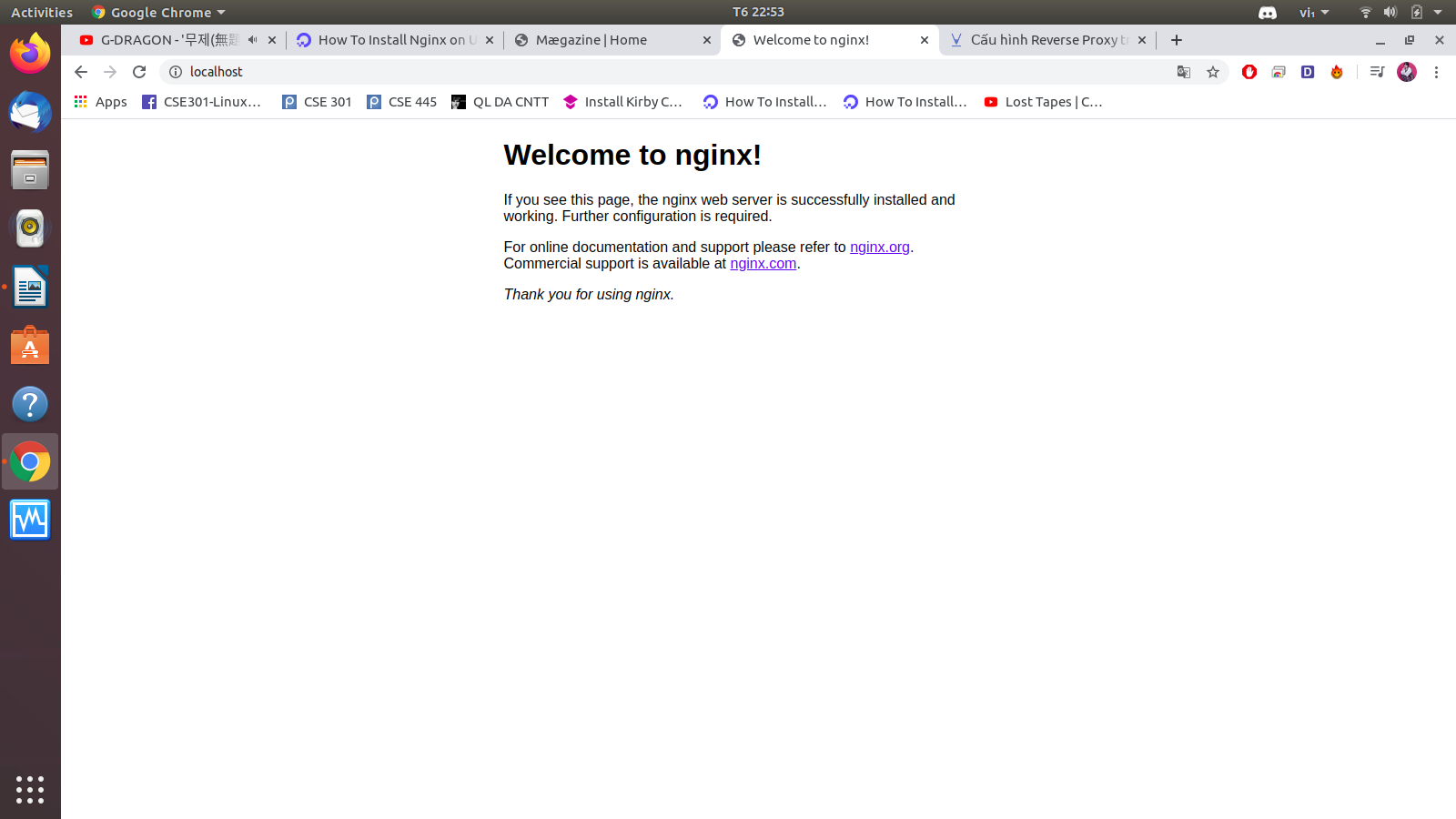


Đã cài đặt xong Kirby CMS với trang web server là: Maegazine

**Cài Nginx Proxy Reverse:**

Link tham khảo: <https://viblo.asia/p/cau-hinh-reverse-proxy-tren-nginx-Az45bGxqKxY?fbclid=IwAR0MgLOQBMMe4J70uv61W9k8Hv5vAHEdf8CB23KnW8_V-1_6b1sBoMdYqNs>

Em mới cài được Nginx ban đầu thôi ạ:



...

nhưng khi kết nối giữa 2 máy với nhau thì bị lỗi code ạ. Em sẽ hoàn thành tiếp trong báo cáo sau.

\*Note: Khi kết nối cổng mạng khác sẽ có ip khác nhau\*

* 1. Hướng dẫn sử dụng/quản trị

chúng em đang tìm hiểu và triển khai ở file .docx tiếp theo.

* 1. Hướng dẫn phát triển

chúng em đang tìm hiểu và triển khai ở file .docx tiếp theo.