**Yêu cầu**

* Một máy chủ chạy Ubuntu 18.04 với bộ nhớ tối thiểu 2 GB.
* Một mật khẩu gốc được thiết lập trên máy chủ của bạn.

**Bắt đầu**

* Trước khi bắt đầu, cần cài đặt Java trên hệ thống.  Cài đặt Java 8 bằng lệnh sau:



* Sau khi cài đặt, kiểm tra phiên bản Java bằng lệnh sau:



* Sẽ thấy đầu ra sau:



### ****Cài đặt Elaticsearch****

### Cài đặt apt-Transport-https bằng lệnh sau:

### 

### Tải xuống và thêm khóa công khai Elaticsearch bằng lệnh sau:

### 

### Thêm kho lưu trữ Elaticsearch bằng lệnh sau:

### 

### Cập nhật kho lưu trữ:

### 

### Cài đặt Elaticsearch bằng lệnh sau:

### 

### Khi quá trình cài đặt đã hoàn tất, hãy bắt đầu dịch vụ elaticsearch và cho phép nó bắt đầu khởi động lại hệ thống bằng lệnh sau:

### 

### 

### Cho phép Elaticsearch lập chỉ mục tệp đính kèm. Bạn có thể làm điều đó với lệnh sau:

### 

### Sau khi cài đặt, khởi động lại elaticsearch để tải plugin mới.

### 

### ****Cài đặt Zammad****

### Thêm kho lưu trữ bằng lệnh sau:

### 

### 

### 

### Khi kho lưu trữ được thêm vào, cập nhật kho lưu trữ và cài đặt Zammad bằng lệnh sau:

### 

### 

### Cho Zammad hoạt động với chỉ số Elaticsearch và xây dựng lại với lệnh sau:

### 

### 

### ****Định cấu hình Nginx cho Zammad****

### Theo mặc định, Zammad chỉ có thể được truy cập từ localhost. Vì vậy, cần phải định cấu hình Nginx để truy cập Zammad từ vị trí từ xa.  Có thể làm điều đó bằng cách chỉnh sửa tệp máy chủ ảo zammad:

### 

### 

### Thay thế localhost bằng  FQDN hoặc địa chỉ IP của máy chủ

### 

### Khởi động lại dịch vụ Nginx để áp dụng thay đổi cấu hình.

### 

### Sau đó vào host sửa đại chỉ

### 

### ****Truy cập giao diện web Zammad****

### Bây giờ, mở trình duyệt web và nhập URL http: //ducchinh.com.  Sẽ được chuyển hướng đến trang sau:

### 