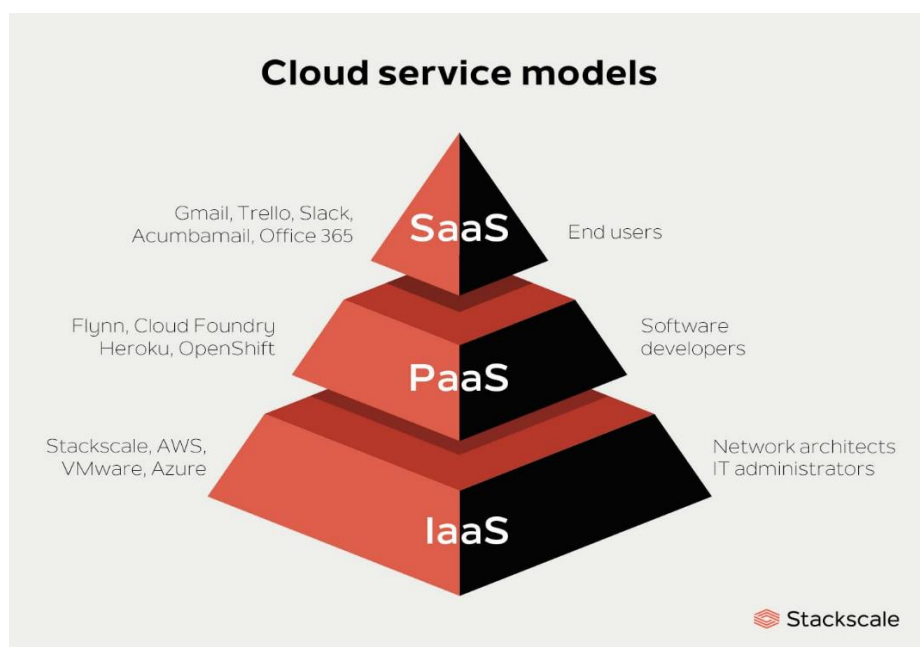
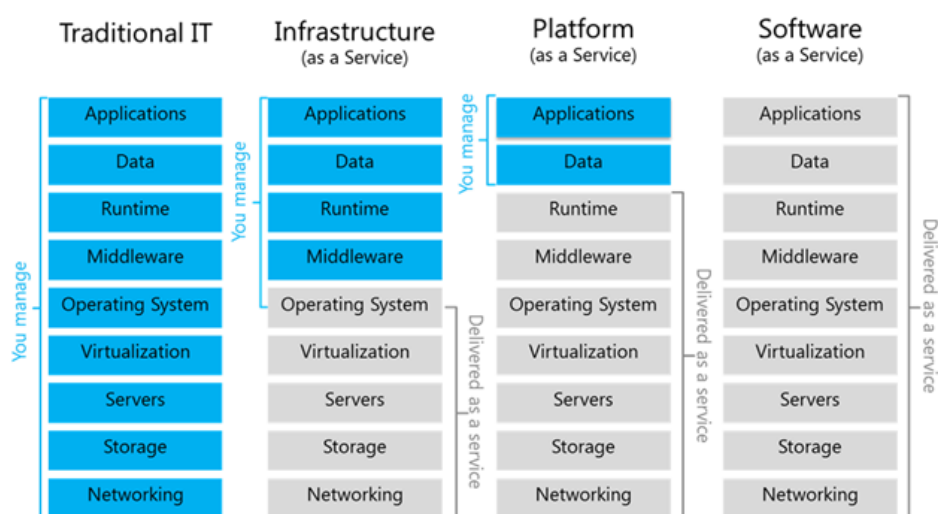


## LAB TUẦN 1 – AN TOÀN ĐIỆN TOÁN Đám Mây

### I. Mục tiêu:

- Hiểu kiến trúc cloud cơ bản (IaaS – PaaS – SaaS)
- Đọc và dịch tài liệu tiếng Anh về cloud
- Triển khai website tĩnh cơ bản
- Phân tích an toàn cơ bản (HTTPS, CDN, headers)



## II. Nội dung thực hành

### 1. Yêu cầu 1:

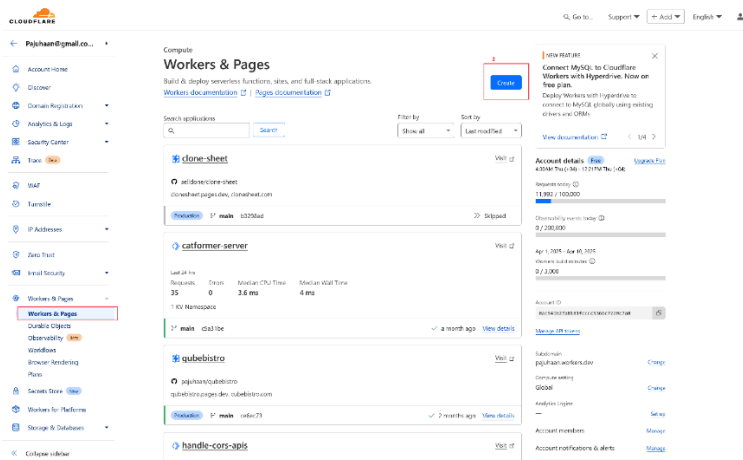
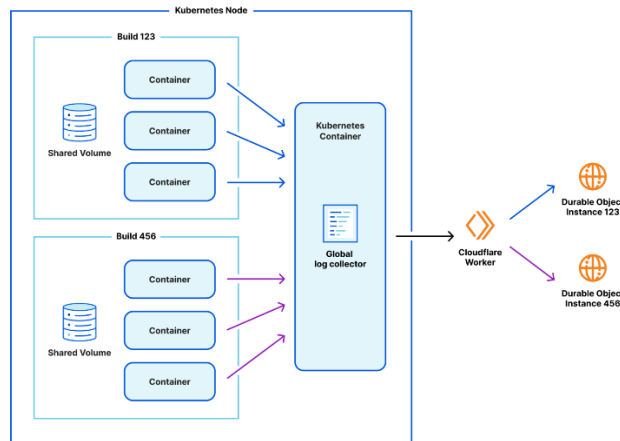
- Tìm hiểu, trình bày kiến thức cơ bản liên quan đến mục tiêu đặt ra thông báo tài liệu, nghiên cứu liên quan.
  - + Cloud Computing (kiến trúc cloud cơ bản):  
<https://www.cloudflare.com/learning/cloud/what-is-cloud-computing/>
  - + Cloudflare Pages (dịch vụ triển khai website tĩnh):  
<https://developers.cloudflare.com/pages/>
  - + CDN – Content Delivery Network:  
<https://www.cloudflare.com/learning/cdn/what-is-a-cdn/>
- Trình bày trả lời một số câu hỏi cơ bản:
  - + Cloud computing là gì?
  - + IaaS – PaaS – SaaS khác nhau như thế nào?
  - + Website tĩnh thuộc mô hình nào trong cloud?
  - + Cloudflare Pages hoạt động theo cơ chế gì?
  - + CDN phân phối nội dung ra sao?
  - + CDN có vai trò gì đối với hiệu năng và an toàn?
  - + Ví dụ hình ảnh minh họa?
  - + Những rủi ro bảo mật còn tồn tại?
  - + Giải pháp?

## 2. Yêu cầu 2:

- Tìm hiểu, trình bày, cài đặt và triển khai đơn giản một trang web tĩnh:

- + GitHub: <https://github.com>

- + Cloudflare Pages: <https://pages.cloudflare.com>

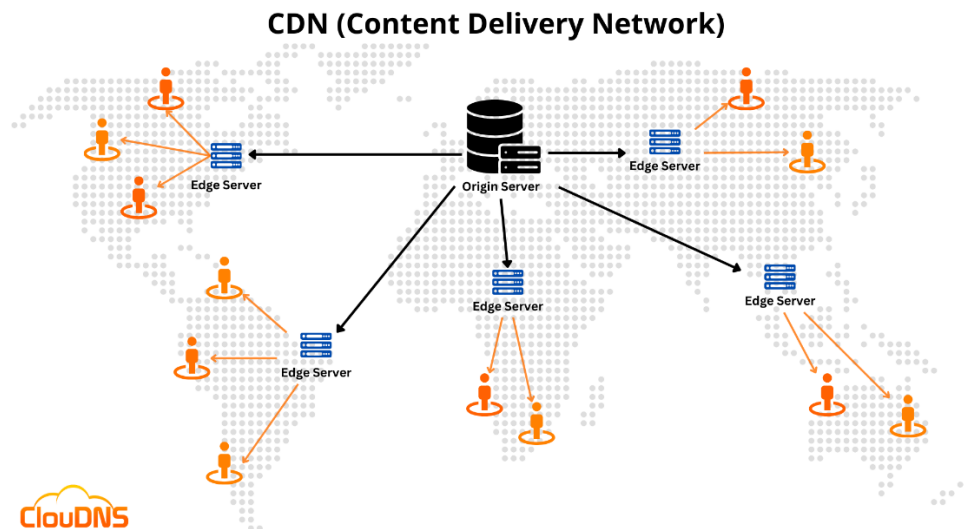


- Mỗi nhóm phải thực hiện các yêu cầu sau:

- + Tạo website tĩnh đơn giản bằng HTML giới thiệu thông tin về thành viên nhóm, thông tin về nội dung chính
- + Tạo repository GitHub để lưu mã nguồn
- + Kết nối repository với Cloudflare Pages
- + Thực hiện deploy website

### 3. Yêu cầu 3:

- Tìm hiểu về quy trình kiểm tra an toàn và đánh giá
  - + <https://securityheaders.com>
  - + <https://pagespeed.web.dev>



#### Một số link tổng hợp:

- Cloudflare Learning: <https://www.cloudflare.com/learning/>
- Cloudflare Pages Docs: <https://developers.cloudflare.com/pages/>
- GitHub Docs: <https://docs.github.com>
- Security Headers: <https://securityheaders.com>
- PageSpeed: <https://pagespeed.web.dev>