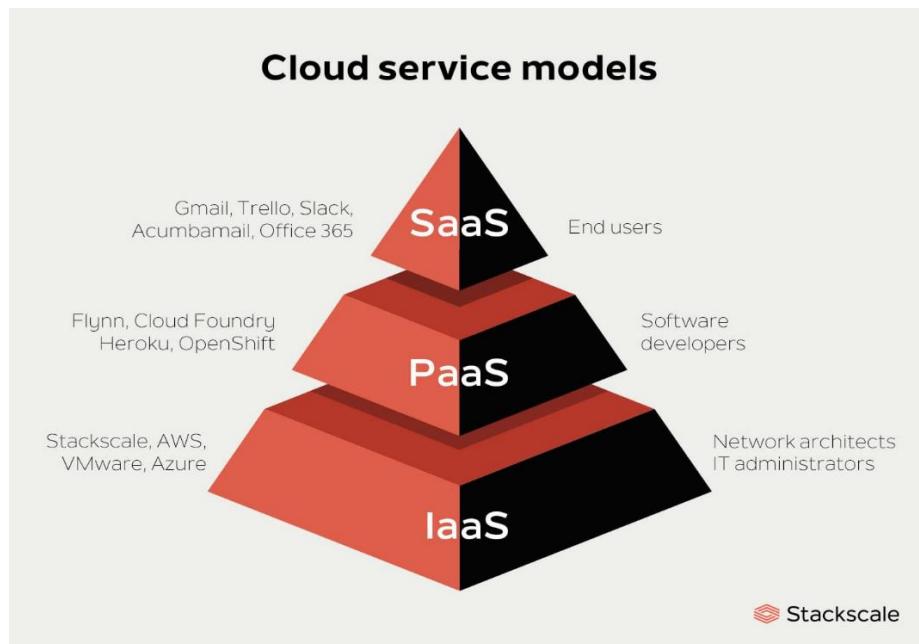
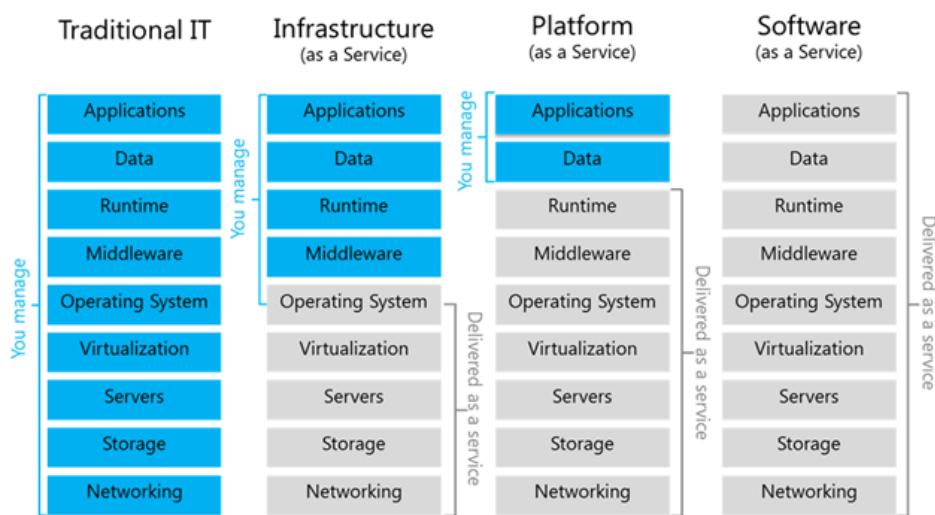


LAB TUẦN 1 – AN TOÀN ĐIỆN TOÁN ĐÁM MÂY

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)



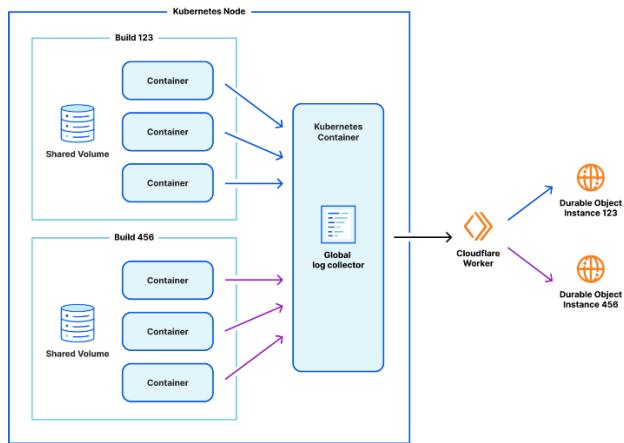
II. Nội dung thực hành

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:

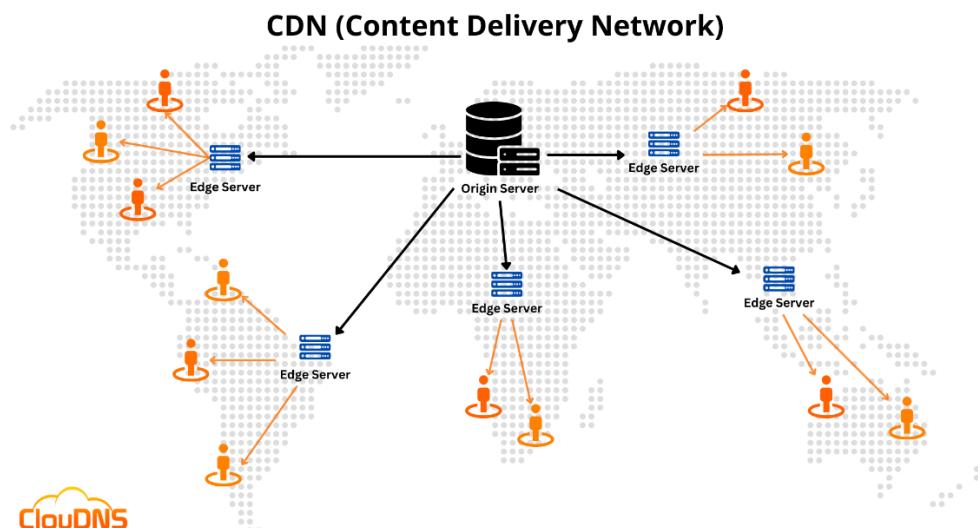
- Tìm hiểu, trình bày, cài đặt và triển khai đơn giản một trang web tĩnh:
 - + GitHub: <https://github.com>
 - + Cloudflare Pages: <https://pages.cloudflare.com>



- 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>