**BÁO CÁO BÀI TẬP NHÓM**

Họ tên các thành viên:  
Trần Trung Tín

Nguyễn Quang Vinh

**Bài tập I: Host website ra Internet (không CloudFlare)**

Địa chỉ website kết quả bài tập I (không Cloudflare): https://ntu261.vpsttt.vn/OSS\_BachHoaXanh/

**1) Xây dựng website**

- Nội dung website: Cửa hàng bách hóa xanh

- Nền tảng công nghệ:

+ Frontend: HTML/CSS

+ Backend (web framework): PHP

+ Database: SQL Sever

**2) Môi trường hosting:**

- Hệ điều hành: Windows

- Webserver: Apache

- Nơi host (thuê host/thuê VPS/host tại nhà): https://hosting-a39.vpsttt.com:2083/

- IP tĩnh (nếu có):

**3) Tên miền:**

- Tên miền: ntu261.vpsttt.vn

- Trỏ về địa chỉ IP: 103.178.235.9

- Nơi đăng ký tên miền: https://hosting-a39.vpsttt.com:2083/

**4) Chứng chỉ số SSL (SSL đăng ký riêng, không dùng SSL wildcard sẵn có):**

- Tên miền sử dụng của chứng chỉ số: ntu261.vpsttt.vn

- Nhà cung cấp: https://zerossl.com

- Thời gian hiệu lực: 90 ngày

- Thuật toán của mã hóa khóa công khai: RSA (2048 Bits)

- Thuật toán chữ ký số của chứng chỉ: sha384RSA

- Dãy chữ ký số (thumbprint): 045d9029f6484d2d82b17b839e931721a7f2fd69

**Bài tập II: Đăng ký tường lửa web CloudFlare**

Sinh viên làm lại bài tập I với một tên miền khác, sau đó mới làm tiếp bài tập II

Địa chỉ website kết quả bài tập II (có CloudFlare): vinhnguyenquang.id.vn

**5) Đăng ký tường lửa WAF CloudFlare (loại miễn phí) cho Website:**

- Cần chỉnh sửa nameserver của domain để trỏ về Cloudflare:

jason.ns.cloudflare.com  
keyla.ns.cloudflare.com

- Setup DNS mới: 103.178.235.9

- Sử dụng chứng chỉ số cũ hoặc đăng ký chứng chỉ số mới của Cloudflare (mode Off, Flexible hoặc Full): chưa có

**6) Bài tập tường lửa web 1:**

- Chặn không cho phép truy cập website từ trình duyệt Google Chrome

*Tham khảo:*

Tên miền miễn phí

<https://vietnix.vn/ten-mien-mien-phi/>

<https://www.matbao.vn/ten-mien-mien-phi.html>

Host miễn phí

<https://123host.vn/hosting-mien-phi.html>

<https://www.infinityfree.com/>

SSL miễn phí

<https://letsencrypt.org/>

<https://vinahost.vn/free-ssl/>

<https://www.cloudflare.com/application-services/products/ssl/>