

Mã học phần: **CTKU107**

Trình độ đào tạo: **Đại học**

Câu 1 (5.0 điểm):

Điều khiển truy cập bảo mật xác thực một lần bằng mật khẩu mã OTP (one-time password) và mã OTP được sinh ra chỉ được dùng một lần cho một phiên làm việc hoặc một giao dịch.

Hãy viết chương trình Python tạo mã OTP với tính bảo mật 8 ký tự ngẫu nhiên bao gồm các (số, ký tự Alpha chữ thường hoặc chữ hoa)

Câu 2 (5.0 điểm): Trong kỹ thuật tấn công mạng SQL Injection, hãy dùng file **sqlmap** có sẵn và thao tác chạy trên môi trường DOS để thực từng bước tìm ra các thông tin sau của URL: <http://testphp.vulnweb.com/listproducts.php?cat=1>

- ✓ Tên cơ sở dữ liệu Database;
- ✓ Tên các bảng trong Database;
- ✓ Liệt kê các thông tin trong bảng (tables) **users** có trong Database bao gồm (*uname*, *pass*)

Ứng dụng thực hiện tiếp khai thác trang website có địa chỉ dưới đây hoặc một địa chỉ trang web khác mà sinh viên có thể tìm thấy, ví dụ:

<http://tranhbo.vn/chitiet.php?id=477>

-----HẾT-----