



Tổng hợp

# CTF - Thử thách điều tra

*Điều tra kỹ thuật số*

**Tài liệu Thực hành  
Pháp chứng Kỹ thuật số**

GVHD: ThS. Phan Thế Duy

Học kỳ II – Năm học 2020-2021

**Tp. HCM, 3.2021  
Lưu hành nội bộ**

## A. TỔNG QUAN

### Mục tiêu

Bài thực hành này giúp sinh viên được làm quen, sử dụng, tăng cường kiến thức về các kỹ năng điều tra kỹ thuật số liên quan đến việc phân tích dữ liệu kỹ thuật số trên các chủ đề khác nhau.

Bài tập tổng hợp này như một nền tảng rèn luyện kỹ năng phân tích của một nhân viên điều tra trong ngữ cảnh Pháp chứng kỹ thuật số.

## B. THỰC HÀNH

*Sinh viên thực hiện điều tra theo yêu cầu của GVHD, làm theo nhóm thực hành đã đăng ký trên lớp trong buổi thực hành.*

**Nội dung thực hiện:** Thực hiện các thử thách liên quan tới mảng Forensics tại trang web Root-me.org ở các chủ đề sau:

- Phần 01: <https://www.root-me.org/en/Challenges/Forensic/>
- Phần 02: <https://www.root-me.org/en/Challenges/Steganography/>
- Yêu cầu:
  - + Thực hiện các bước điều tra, phân tích, mô tả rõ ràng, chi tiết.
  - + Có ảnh chụp, giải thích lí do.
  - + Nộp lại bài làm trên hệ thống môn học của UIT – sẽ có vấn đáp theo nhóm.

*Lưu ý: Các bài tập trong chuỗi các bài CTF tổng hợp này **CÓ THỂ** xuất hiện trong đề kiểm tra kỹ năng CTF về Forensics sắp tới.*

## C. YÊU CẦU

- Sinh viên tìm hiểu và thực hành theo hướng dẫn.
- Nộp báo cáo kết quả gồm chi tiết những việc bạn đã thực hiện, quan sát thấy và kèm ảnh chụp màn hình kết quả (nếu có); giải thích cho quan sát (nếu có).
- Sinh viên báo cáo kết quả thực hiện và nộp bài.

### Báo cáo:

- File **.DOCX** và **.PDF**. Tập trung vào nội dung, không mô tả lý thuyết.

- Chỉ dùng duy nhất 1 loại Font chữ (Times New Roman – cỡ chữ 12)
- Đặt tên theo định dạng: [Mã lớp]-SessionX\_GroupY. (trong đó X là Thứ tự buổi Thực hành, Y là số thứ tự Nhóm Thực hành đã đăng ký với GVHD-TH).  
*Ví dụ: [NT101.H11.1]-Session1\_Group3.*
- Nếu báo cáo có nhiều file, nén tất cả file vào file .ZIP với cùng tên file báo cáo.
- Không đặt tên đúng định dạng – yêu cầu, sẽ **KHÔNG** chấm điểm bài Lab.
- Nộp file báo cáo trên theo thời gian đã thống nhất tại courses.uit.edu.vn.

**Đánh giá:** Sinh viên hiểu và tự thực hiện được bài thực hành. Khuyến khích:

- Chuẩn bị tốt và đóng góp tích cực tại lớp.
- Có nội dung mở rộng, ứng dụng trong kịch bản phức tạp hơn, có đóng góp xây dựng bài thực hành.

*Bài sao chép, nộp trễ, thực hiện không nghiêm túc ... sẽ được xử lý tùy mức độ vi phạm.*



**HẾT**