

Hướng dẫn thực hành bài lab stego-detect-lsb

Vào terminal, gõ:

```
labtainer -r stego-tool-lsb
```

(chú ý: sinh viên sử dụng mã sinh viên của mình để nhập thông tin email người thực hiện bài lab khi có yêu cầu, để sử dụng khi chấm điểm)

Sau khi khởi động xong, terminal ảo sẽ xuất hiện

Task 1: Tìm hiểu chức năng

Sinh viên thực hiện tìm hiểu về chức năng steglsb của tool stegolsb:

```
stegolsb steglsb
```

Các chức năng của tool này là:

- h, --hide => dùng để ẩn giấu dữ liệu vào trong file ảnh.
- r, --recover => dùng để giải mã lấy dữ liệu từ file ảnh.
- a, --analyze => in ra số lượng dữ liệu có thể ẩn giấu trong file ảnh.
- i, --input TEXT => đường dẫn cho file ảnh đầu vào.
- s, --secret TEXT => đường dẫn cho file dữ liệu cần ẩn giấu.
- o, --output TEXT => đường dẫn cho file ảnh đầu ra.
- n, --lsb-count INTEGER => Số lượng bit LSB sử dụng để giấu tin (mặc định là 2).
- c, --compression INTEGER RANGE => 1 (tốc độ nhanh nhất) đến 9 (kích cỡ file nhỏ nhất) (mặc định là 1, $1 \leq x \leq 9$)

Task 2: Phát hiện giấu tin

Từ những thông tin về tool ở trên, hãy sử dụng câu lệnh để kiểm tra tất cả các ảnh xem ảnh nào là ảnh giấu tin.

Sau đó lưu kết quả tìm được vào file answer.txt

Kết thúc bài lab:

Trên terminal đầu tiên sử dụng câu lệnh sau để kết thúc bài lab:

```
stoplab stego-detect-lsb
```

Khi bài lab kết thúc, một tệp zip lưu kết quả được tạo và lưu vào một vị trí được hiển thị bên dưới stoplab.

Khởi động lại bài lab:

Trong quá trình làm bài sinh viên cần thực hiện lại bài lab, dùng câu lệnh:

```
labtainer -r stego-detect-lsb
```