**Hướng dẫn cài đặt và chạy bài thực hành DSeclab**

* Bài thực hành chạy trên môi trường máy ảo (vmware hoặc vitural box). Sinh viên cần tải VM image về theo link sau:
  + Dành cho vitural box: <https://nps.box.com/shared/static/dn636n6h2d556nwqezx5w6cfc4cfeacl.ova>
  + Dành cho vmware: <https://nps.box.com/shared/static/2chwo31xgxm2hs4hewp2n4nblroyagwz.ova>
* Sau khi tải về có thể mở trực tiếp bằng máy ảo mà không cần cài đặt.
* Sau khi khởi động xong thực hiện việc update cho bản cài đặt
* Trong terminal student@ubuntu thực hiện các lệnh sau

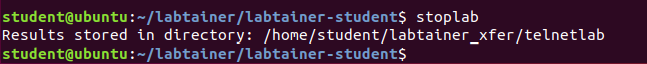
***student@ubuntu:~/labtainer/laintainer-student$*** *cd..*

***student@ubuntu:~/labtainer$*** *./update-designer.sh*

* Nhập mật khẩu: ***password123***
* Sau khi update sau thì thực hiện lệnh sau:

***student@ubuntu:~/labtainer$*** *cd labtainer-student*

* Sau khi thực hiện xong bài thực hành sẽ có dòng sau xuất hiện



* + Trên màn hình desktop chọn vào foder ***labtainer\_xfer*.**  Sau đó vào thư mục ***telnetlab***, trong thư mục này sẽ xuất hiện file ***.lab***, sinh viên cần copy file này và nộp lên hệ thống

Lưu ý: Khi bắt đầu thực hiện bài thực hành nếu bài chạy không được như hướng dẫn thì sinh viên nên thử khởi động lại bài thực hành.