**Báo cáo PROG04**

**Mô tả httpget:**

Nhập link sau option “—url”, chương trình sẽ gửi request, tiến hành đọc và tìm tag <title> để lấy và in ra tựa đề của trang web.

**Mô tả httppost:**

Post vào /wp-login.php với request body là user và password để đăng nhập vào trang web.

**Mô tả httpupload:**

Thực hiền httppost để đăng nhập vào web và lấy Cookie đăng nhập. Lấy cookie đăng nhập GET /wp-admin/upload.php để lấy chỉ số \_wpnonce và Cookie upload. Từ hai thông số trên tiến hành viết request post để upload file với Content-Type ở dạng multi-part/form-data. Khi web trả về state 200 nghĩa là thành công.

**Mô tả httpdownload:**

Nhập link sau option “—url” và địa chỉ file sau , chương trình sẽ gửi request, tiến hành đọc và tìm tag <title> để lấy và in ra tựa đề của trang web.

**Kiến thức học được:**

* Tạo thêm tùy chọn và truyền biến ở commandline cho python với argparse.
* Các bước kết nối với website qua HTTP
* Làm việc với cookie, tiến hành lấy các thông tin từ response body