

**ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**



**BÁO CÁO BÀI TẬP LỚN MÔN KIỂM THỬ VÀ ĐẢM
BẢO CHẤT LƯỢNG PHẦN MỀM**

ĐỀ TÀI: Kiểm thử một số chức năng của website “truongnha.com”

Nhóm 12: Lê Khánh Trình
Trần Văn Hiến
Doãn Thị Huyền Trang
Ngô Thị Hoài

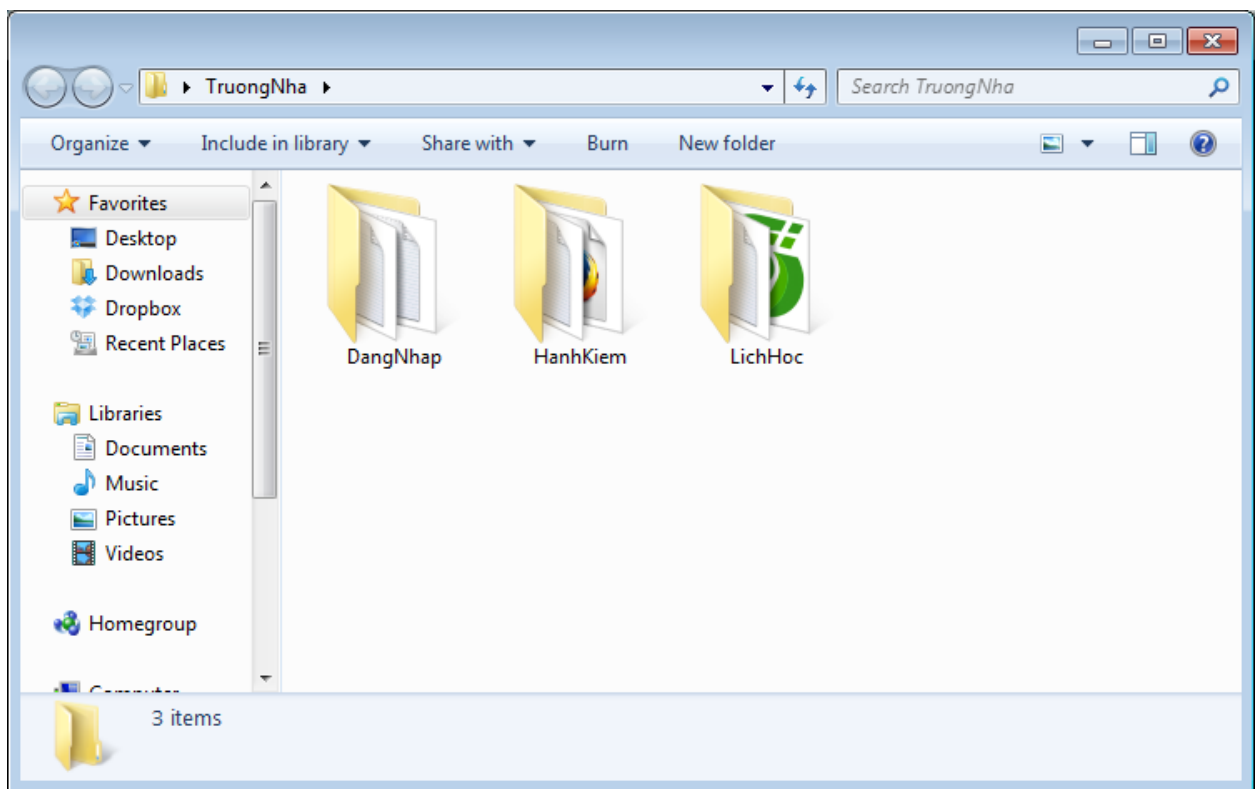
Giảng viên: Trương Anh Hoàng
Trần Huy Vũ

Hà Nội, tháng 12 năm 2013

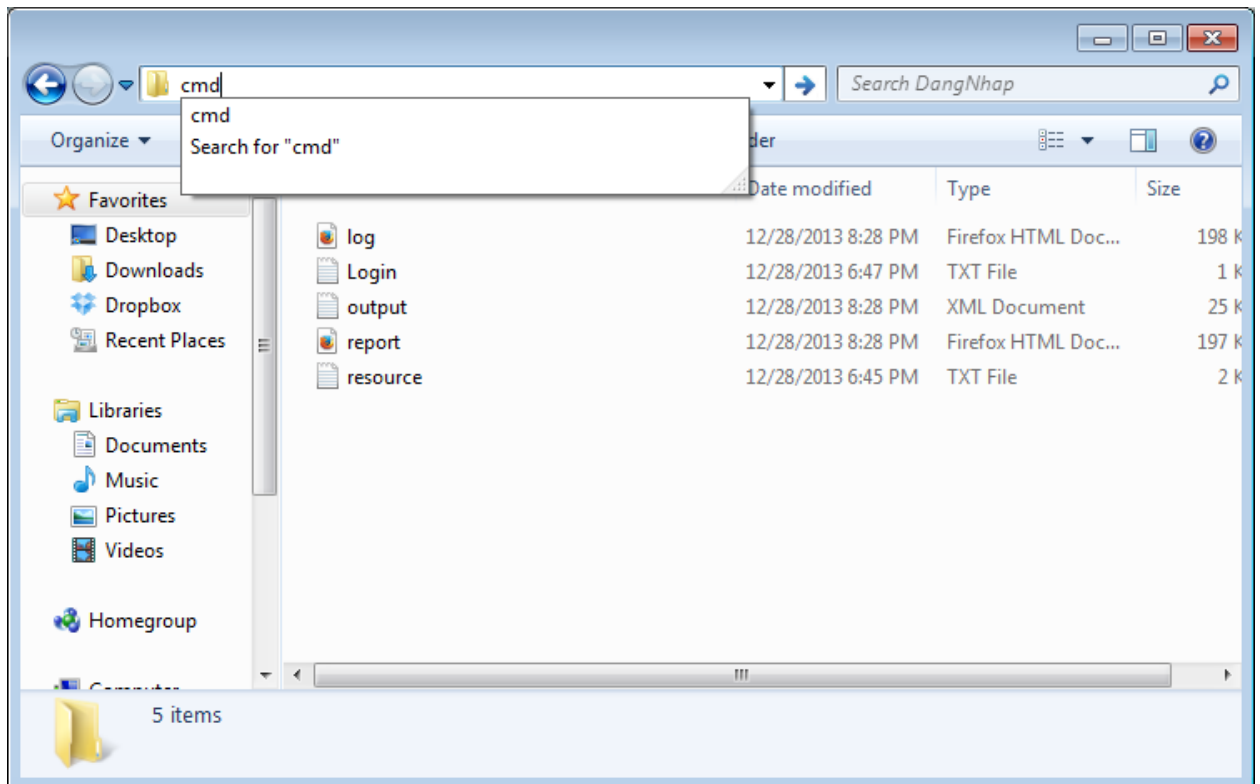
BÁO CÁO BÀI TẬP LỚN MÔN KIỂM THỬ VÀ ĐẢM BẢO CHẤT LƯỢNG PHẦN MỀM

I. Hướng dẫn chạy

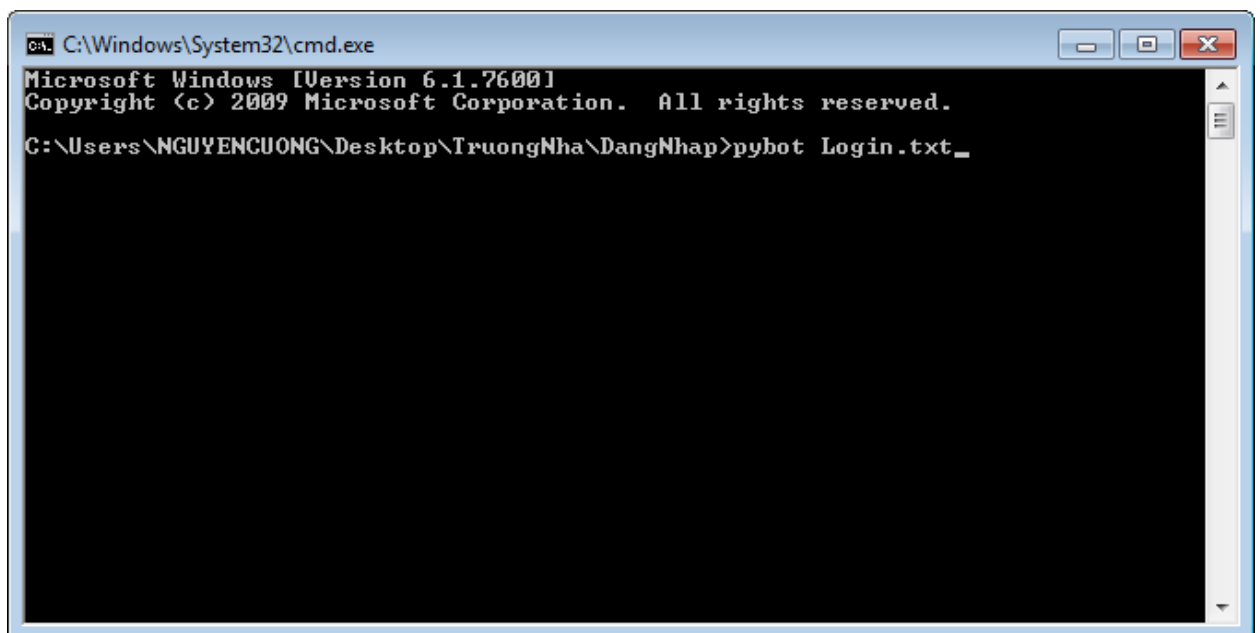
Trong folder “*Truongnha*” có 3 folder con là: “*HanhKiem*”, “*LichHoc*”, “*DangNhap*”.



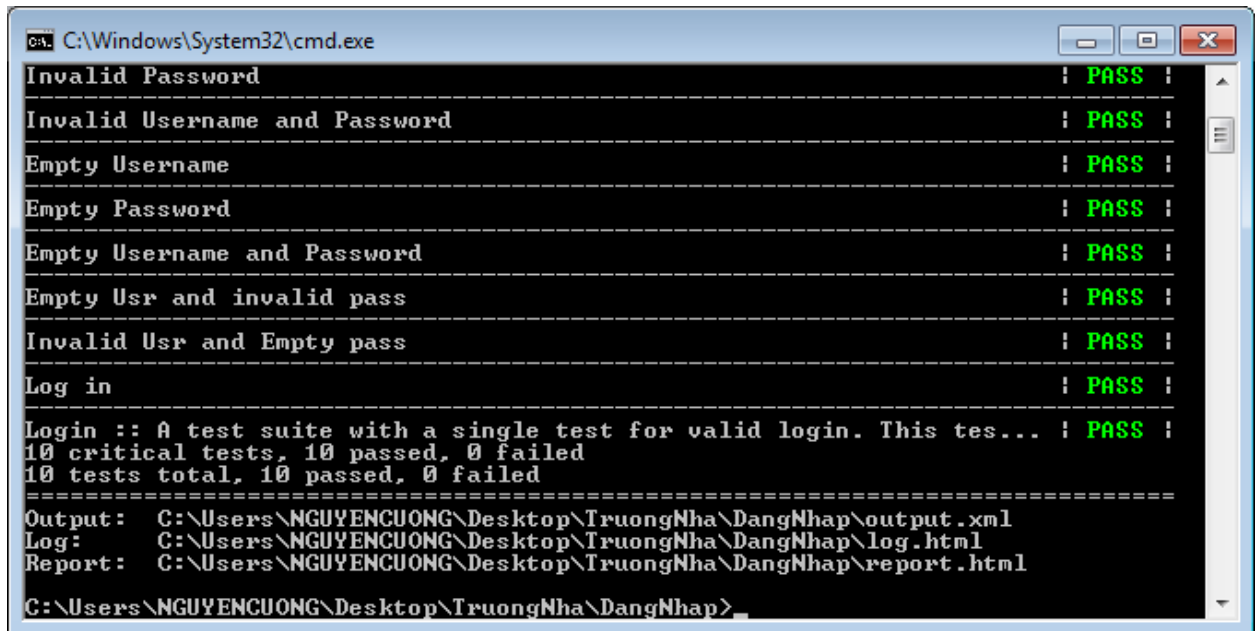
Để chạy kiểm thử cho từng chức năng, ta click vào từng thư mục tương ứng, và gõ “*cmd*” trên thanh địa chỉ.



Gõ lệnh “*pybot <filetest>*” để tiến hành kiểm thử.



Sau khi chạy xong, chương trình hiển thị kết quả chạy



```
C:\Windows\System32\cmd.exe
Invalid Password | PASS |
Invalid Username and Password | PASS |
Empty Username | PASS |
Empty Password | PASS |
Empty Username and Password | PASS |
Empty Usr and invalid pass | PASS |
Invalid Usr and Empty pass | PASS |
Log in | PASS |
Login :: A test suite with a single test for valid login. This tes... | PASS |
10 critical tests, 10 passed, 0 failed
10 tests total, 10 passed, 0 failed
=====
Output: C:\Users\NGUYENCUONG\Desktop\TruongNha\DangNhap\output.xml
Log: C:\Users\NGUYENCUONG\Desktop\TruongNha\DangNhap\log.html
Report: C:\Users\NGUYENCUONG\Desktop\TruongNha\DangNhap\report.html
C:\Users\NGUYENCUONG\Desktop\TruongNha\DangNhap>
```

II. Các lỗi phát hiện không làm được test

1. Phần “Hạnh kiểm”:

- Phần import và export file:
 - o Sau khi kiểm thử đến phần hiện lên khung lưu (lấy) file thì không thực hiện được thêm nữa.

2. Phần “Lịch học”:

- Phần import và export file:
 - o Sau khi kiểm thử đến phần hiện lên khung lưu (lấy) file thì không thực hiện được thêm nữa.

III. Các chức năng đã test

1. Phần “Hạnh kiểm”

- Nhập hạnh kiểm đúng form (gồm các chữ B, T, Y, K).
- Nhập hạnh kiểm sai form.
- Xóa hạnh kiểm.
- Chuyển sang lớp khác.

- Import file.
- Export file .

2. Phần “Đăng nhập”:

- Nhập sai username.
- Nhập sai password.
- Nhập sai cả 2.
- Nhập thiếu username.
- Nhập thiếu password.
- Nhập thiếu cả 2.
- Nhập sai username, thiếu password.
- Nhập thiếu username, sai password.
- Nhập đúng username và password.

3. Phần “Lịch học”:

- Nhập môn học vào thời khóa biểu.
- Xóa môn học khỏi thời khóa biểu.
- Đổi lớp để thực hiện các thao tác trên.

IV. Số lượng pass/fail

<i>Lịch học</i>	17 test pass
<i>Hạn kiểm</i>	Valid_hk: 15 test pass Invalid_hk: 9 test pass, 1 test fail
<i>Đăng nhập</i>	10 test pass

V. Khó khăn khi làm

Tư tưởng lập trình của robotframework lạ so với các ngôn ngữ lập trình khác.

VI. Các góp ý cho hệ thống

Nút “Lưu” ở phần “Lịch học” và “Hạn kiểm” là không cần thiết.