

**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”

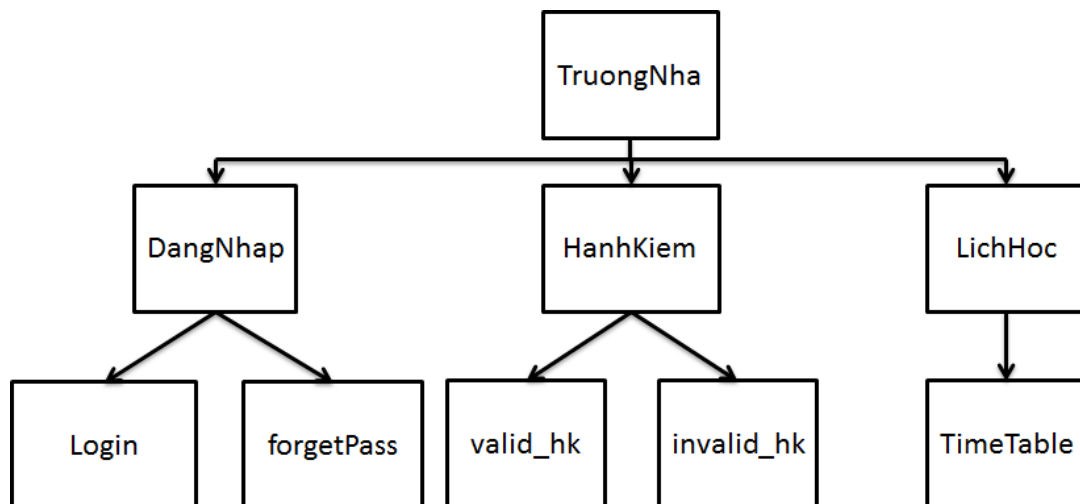
Nhóm 12: Lê Khánh Trình
Trần Văn Hiến
Doãn Thị Huyền Trang
Ngô Thị Hoài

Giảng viên: Trương Anh Hoàng
Trần Huy Vũ

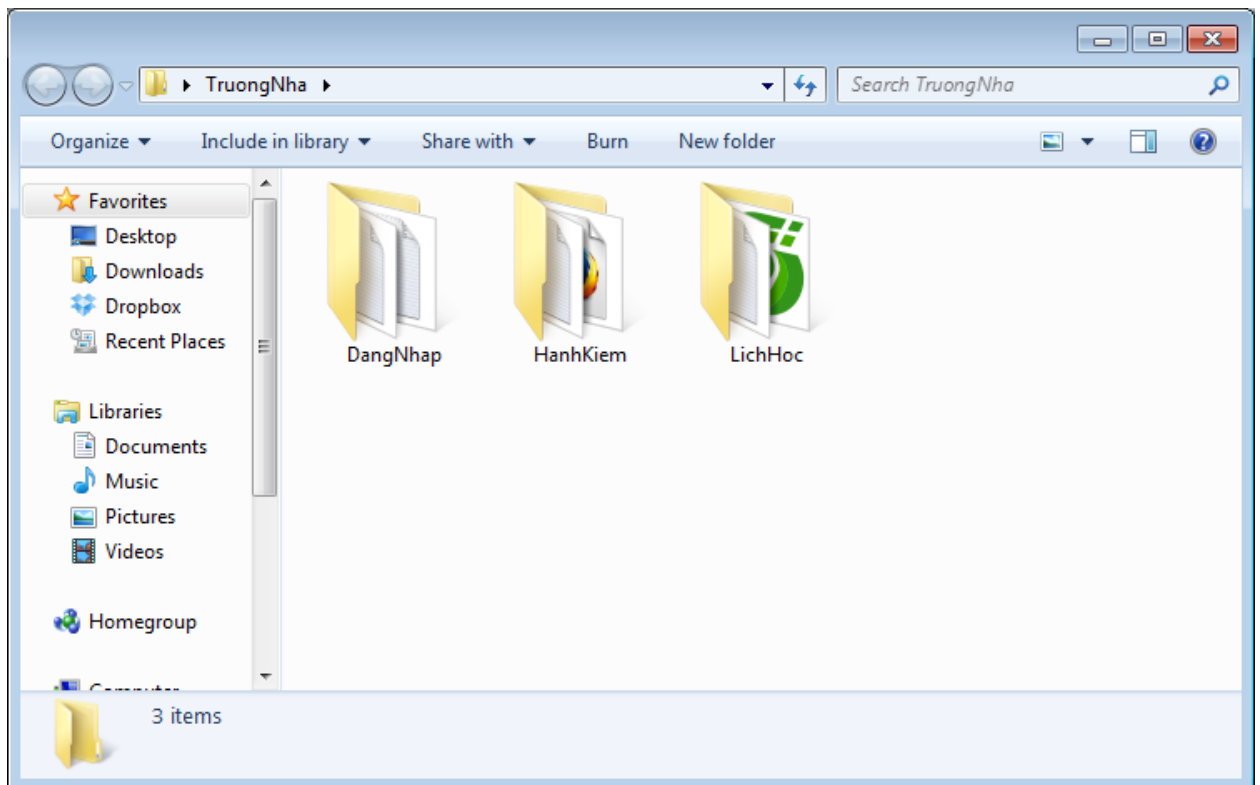
Hà Nội, tháng 12 năm 2013

I. Hướng dẫn chạy

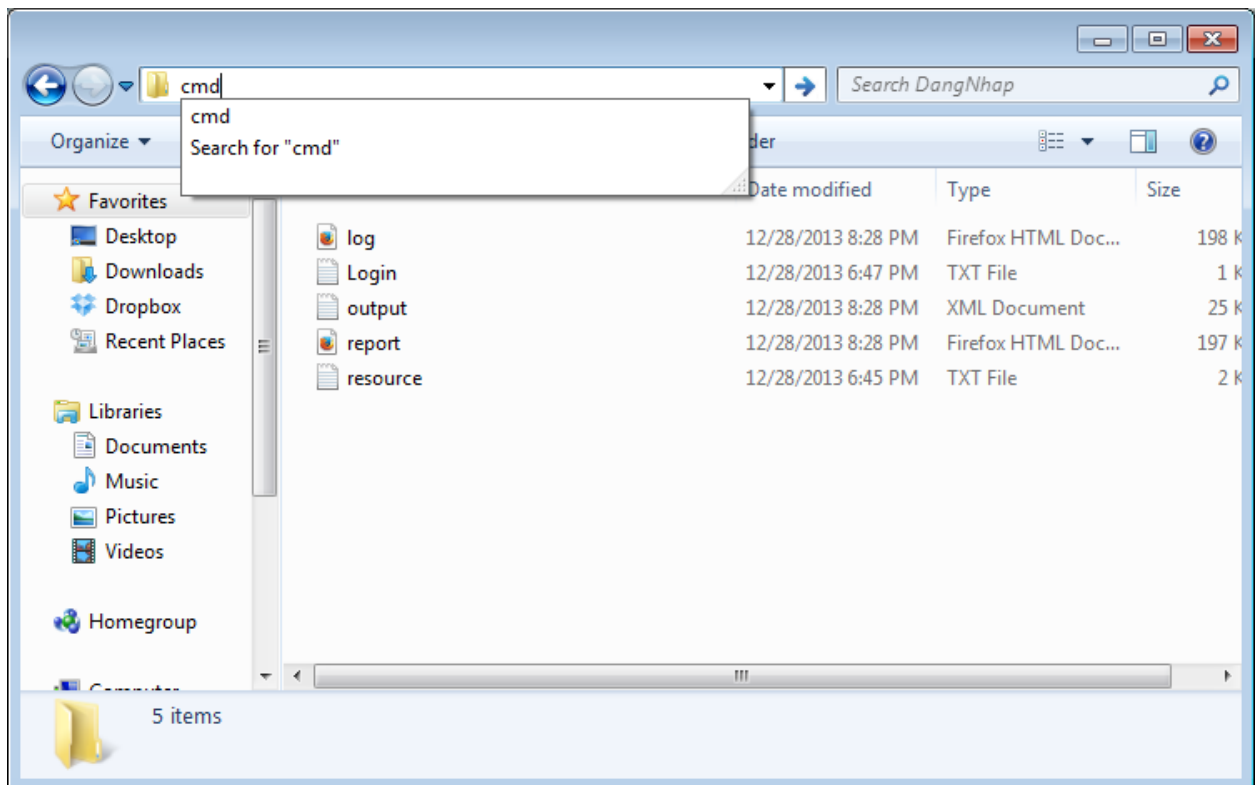
Sơ đồ Project kiểm thử trường nhà



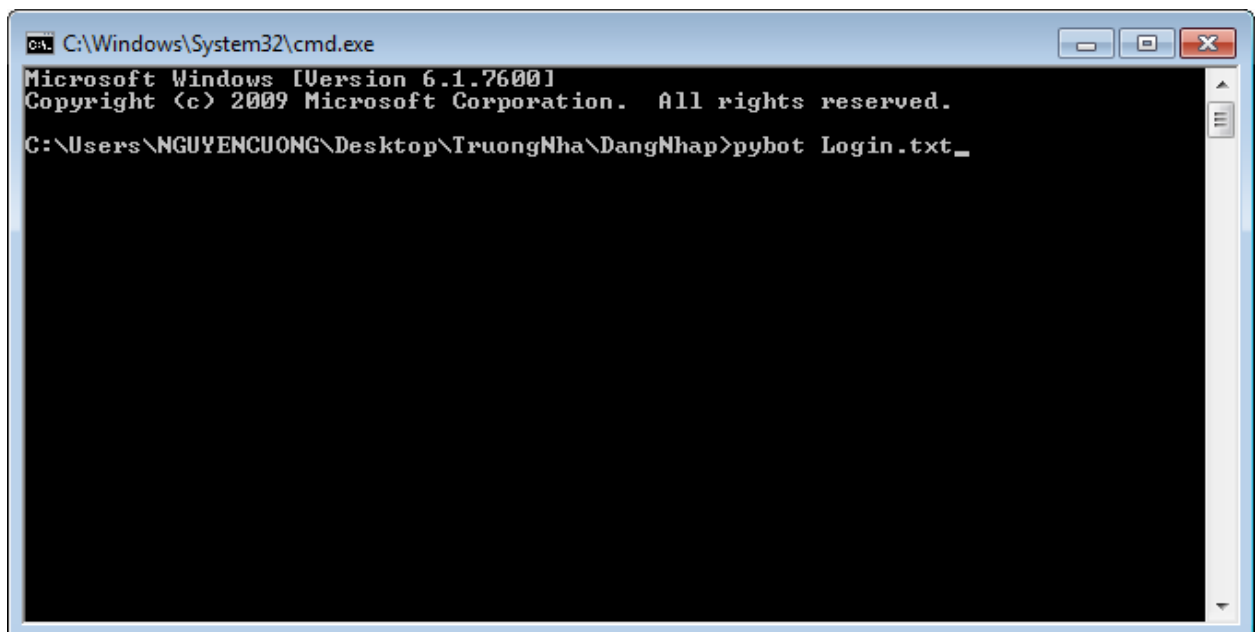
Trong folder “*Truongnha*” có 3 folder con là: “*HanhKiem*”, “*LichHoc*”, “*DangNhap*”.



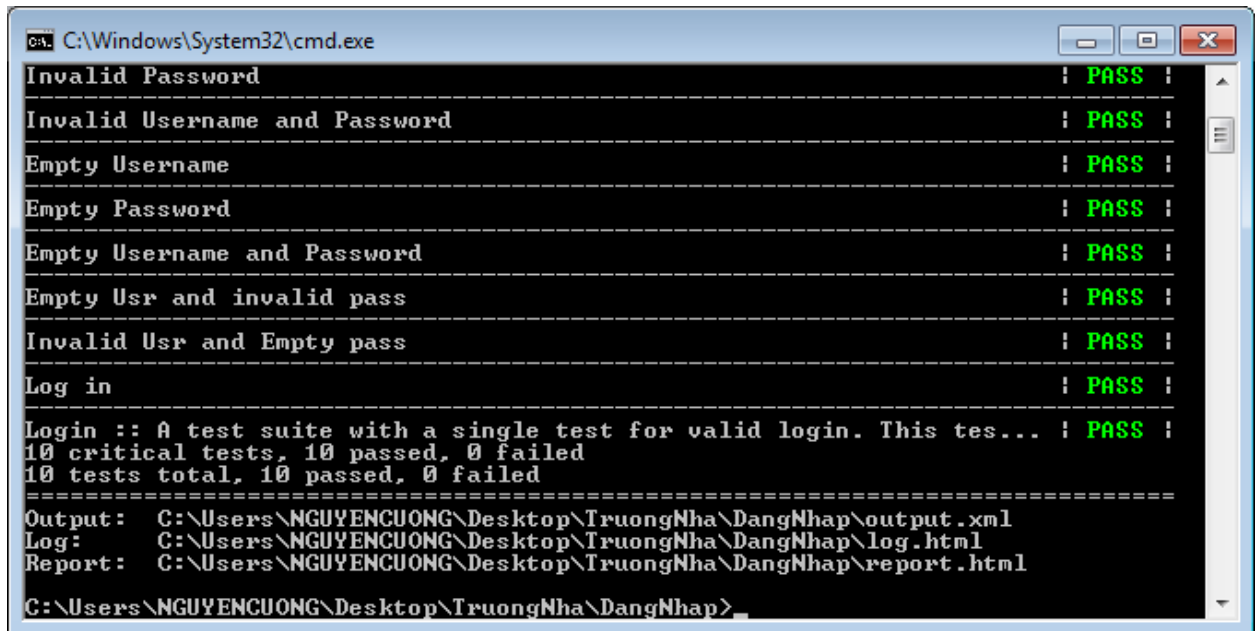
Để chạy kiểm thử cho từng chức năng, ta click vào từng thư mục tương ứng, và gõ “cmd” trên thanh địa chỉ.



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 “*Hạn 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.

3. Phần “*Đăng nhập*”:

- Không thể kiểm tra tự động phần gõ captcha khi quên mật khẩu.

III. Các chức năng đã test

1. Phần “*Hạn kiểm*”

- Nhập hạn kiểm đúng form (gồm các chữ B, T, Y, K).
- Nhập hạn kiểm sai form.

- Xóa hạnh kiểm.
- Chuyển sang lớp khác.
- Import file.
- Export file .

2. Phần “Đăng nhập”:

- Login:
 - o Nhập sai username, password.
 - o Nhập thiếu username, password.
 - o Nhập đúng username, password.
- Forget Password:
 - o Nhập sai trường, tên, ngày sinh, số điện thoại, email, captcha.
 - o Nhập thiếu trường, tên, ngày sinh, số điện thoại, email, captcha.
 - o Nhập đúng trường, tên, ngày sinh, số điện thoại, email, captcha.

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>	<i>TimeTable.txt</i> : 17 test pass
<i>Hạnh kiểm</i>	<i>valid_hk.txt</i> : 15 test pass <i>invalid_hk.txt</i> : 9 test pass, 1 test fail
<i>Đăng nhập</i>	<i>Login.txt</i> : 10 test pass <i>forgetPass.txt</i> : 15 test pass, 1 test fail

V. Khó khăn khi làm

1. Tư tưởng lập trình của robotframework lạ so với các ngôn ngữ lập trình khác.
2. Phần kiểm quên mật khẩu không kiểm tra được mục gõ captcha.

VI. Các góp ý cho hệ thống

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