

## Mở đầu

- Đã làm đầy đủ chức năng :
  - ✓ Giải nghĩa code
  - ✓ Làm form Login và Signup dựa vào Javascript và PHP

## Câu 1 : Giải nghĩa code

### File: templates/main\_page.html

```
Email<input type="text" name="login" maxlength="25" id="login" onKeyUp="updatelength('login', 'login_length')"><br ><div id="login_length"></div>

Password<input type="password" name="pass" maxlength="25" id="password"
onKeyUp="updatelength('password', 'pass_length')"><div id="pass_result"></div><div
id="pass_length"></div>

Email<input type="text" name="email" maxlength="50" id="email" onKeyUp="updatelength('email', 'email_length')"><br /><div id="email_length"></div>
```

#### #Javascript

```
function updatelength(field, output) {
    curr_length = document.getElementById(field).value.length;
    field_mlen = document.getElementById(field).maxLength;
    document.getElementById(output).innerHTML = curr_length+'/'+field_mlen;
    return 1;
}

function validate_all(output) {
    t1 = valid_length('login');
    t2 = valid_length('password');
    t3 = compare_valid('password', 'c_password');
    t4 = check_v_mail('email');
    t5 = check_v_pass('password', 'pass_result');

    errorlist = "";
    if (! t1) {
        errorlist += 'Login is too short/long<br />';
    }
    if (! t2) {
        errorlist += 'Password is too short/long<br />';
    }
    if (! t3) {
        errorlist += 'Passwords are not the same<br />';
    }
    if (! t4) {
        errorlist += 'Mail is wrong<br />';
    }
    if (errorlist) {
        document.getElementById(output).innerHTML = errorlist;
        return false;
    }
}
```

```
return true;
```

### a) Khi nhập vào ô input (onKeyUp)

- Script : khi nhập vào ô input, curr\_length sẽ lấy chiều dài của chuỗi hiện tại, field\_mlen sẽ lấy chiều dài tối đa được phép
- Chiều dài tối đa của email và password là 25 ký tự, của email là 50 ký tự
- Kết quả chiều\_dài\_chuỗi\_hiện\_tại/chiều\_dài\_tối\_đa sẽ hiển thị đối với login tại div#login\_length, đối với password tại div#pass\_length, đối với email tại div#email\_length

-

### b) Khi gửi submit (onSubmit)

- Kiểm tra các ô input của login và password, nếu >1 và <= chiều dài tối đa, return 1, nếu khác thì báo lỗi
- Kiểm tra password và confirm password có bằng nhau hay không, nếu bằng nhau return 1, không thì return 0 và báo lỗi
- Kiểm tra input email : Nếu có 1 @, kiểm tra dấu @ thứ 2, nếu ko có, kiểm tra có dấu chấm, nếu có dấu chấm ở vị trí >= 1, thì email hợp lệ, tất cả các trường hợp khác là bất hợp lệ
- Kiểm tra input password, level độ khó của password bắt đầu từ số 0 (VERY WEAK), và là mức default, nếu chỉ có chữ thường tăng lên 1, nếu có chữ hoa tăng thêm 1, nếu có số tăng thêm 1, nếu độ dài pass >=20 tăng thêm 1, nếu độ dài từ 1-4 ký tự GIẢM đi 1 cấp. Cấp cao nhất là số 4 (VERY STRONG). In giá trị ra div#pass\_result
- Nếu tất cả ô input thỏa mãn điều kiện, thì mới được submit, còn nếu không thì báo lỗi và không cho submit

## File: templates/step2.html

## File: templates/step3.html

## File: index.php

- Kiểm tra phiên bản PHP
- Khởi tạo session
- Bước 1 :
  - + Kiểm tra kết quả mà trang main\_page.html gửi vào
  - + Nếu có lỗi, báo lỗi, nếu không có lỗi, qua bước 2
- Bước 2 :

+ Kiểm tra kết quả mà trang step2.html gửi vào

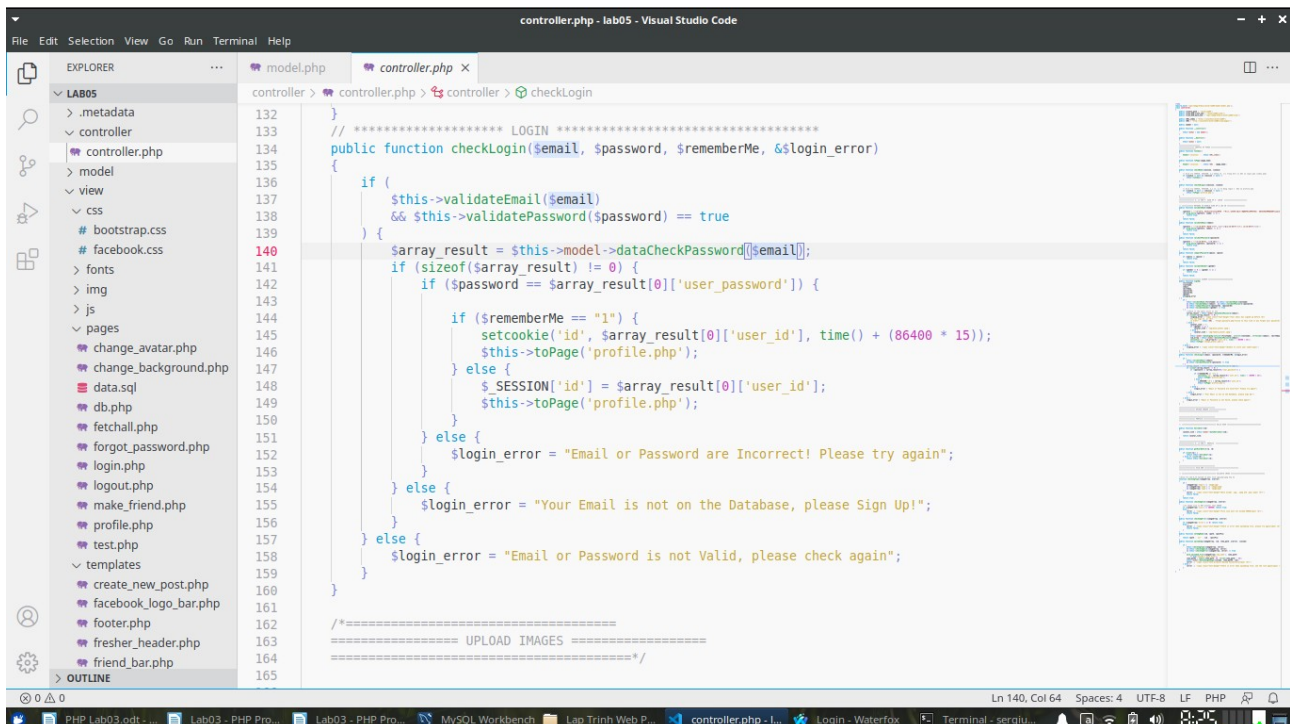
+ Lưu các thông tin vào một array

**File: js/script.js**

## Câu 2

**Login :**

**Code**



```
132 }
133 // ***** LOGIN *****
134 public function checkLogin($email, $password, $rememberMe, &$login_error)
135 {
136     if (
137         $this->validateEmail($email)
138         && $this->validatePassword($password) == true
139     ) {
140         $array_result = $this->model->dataCheckPassword($email);
141         if (sizeof($array_result) != 0) {
142             if ($password == $array_result[0]['user_password']) {
143                 if ($rememberMe == "1") {
144                     setcookie('id', $array_result[0]['user_id'], time() + (86400 * 15));
145                     $this->toPage('profile.php');
146                 } else {
147                     $_SESSION['id'] = $array_result[0]['user_id'];
148                     $this->toPage('profile.php');
149                 }
150             } else {
151                 $login_error = "Email or Password are Incorrect! Please try again";
152             }
153         } else {
154             $login_error = "Your Email is not on the Database, please Sign Up!";
155         }
156     } else {
157         $login_error = "Email or Password is not Valid, please check again";
158     }
159 }
160
161 /*===== UPLOAD IMAGES =====*/
162
163
164
165
```

**Signup**

**Hình ảnh**

## Code javascript

```
function validatePassword(nameForm, givenPass, passErr, rule) {
document.getElementById(rule).style.visibility = 'visible';

if (/^[a-zA-Z0-9][_]{8,29}$/.test(document.forms[nameForm][givenPass].value)) {
document.getElementById(passErr).innerHTML
= '<span class="text-success glyphicon glyphicon-ok"></span>';
document.getElementById(rule).style.color = "blue";

return true;
}
else {
document.getElementById(passErr).innerHTML
= '<span class="text-danger glyphicon glyphicon-remove"></span>';
document.getElementById(rule).style.color = "red";

return false;
}
}

//So Sánh 2 Password với nhau
function comparePassword(nameForm, txt1, txt2, error, rule) {
document.getElementById(rule).style.visibility = 'visible';
let input = document.forms[nameForm][txt1];

if (input.value == document.forms[nameForm][txt2].value) {
document.getElementById(error).innerHTML
= '<span class="text-success glyphicon glyphicon-ok"></span>';
document.getElementById(rule).style.color = "blue";

return true;
}
```

```

}
else if (input.value.slice(0, document.forms[nameForm][txt2].value.length)
== document.forms[nameForm][txt2].value) {
document.getElementById(error).innerHTML = '<span class="text-black
h3">...</span>';
document.getElementById(rule).style.color = "blue";

return false;
}

else {
document.getElementById(error).innerHTML
= '<span class="text-danger glyphicon glyphicon-remove"></span>';
document.getElementById(rule).style.color = "red";

return false;
}
}

function validateEmail(nameForm, mail, mailResult, rule) {

document.getElementById(rule).style.visibility = 'visible';

if (/^[a-zA-Z0-9.!#$%&'*=+=?^_`{|}~-]+@[a-zA-Z0-9-]+(?:\.[a-zA-Z0-9-]+)*$/
.test(document.forms[nameForm][mail].value)) {
document.getElementById(mailResult).innerHTML
= '<span class="text-success glyphicon glyphicon-ok"></span>';
document.getElementById(rule).style.color = "blue";

return true;
}
else {
document.getElementById(mailResult).innerHTML
= '<span class="text-danger glyphicon glyphicon-remove"></span>';
document.getElementById(rule).style.color = "red";

return false;
}
}

```

[illegible]

```

    }
    else {
        document.getElementById(nameResult).innerHTML
        = '<span class="text-danger glyphicon glyphicon-remove"></span>';
        document.getElementById(rule).style.color = "red";

        return false;
    }
}

function preventSubmit(a, b, c, d, e) {
    if (a && b && c && d && e == true) {
        return true;
    } else {
        window.alert("Please fill in validate value");
        return false;
    }
}

function validateForm(nameForm, mail, mailResult, txt1, txt2, error) {
    if (validateEmail(nameForm, mail, mailResult) == false
    || comparePassword(nameForm, txt1, txt2, error) == false) {
        window.alert('Please fill in Validate Value before Submit');
        return false;
    } else {
        return true;
    }
}

```

## Code PHP

```

public function signUp(
    $firstname,
    $lastname,
    $email,
    $birthday,
    $password1,
    $password2,
    $gender,
    &$signup_error
) {
    if (

```

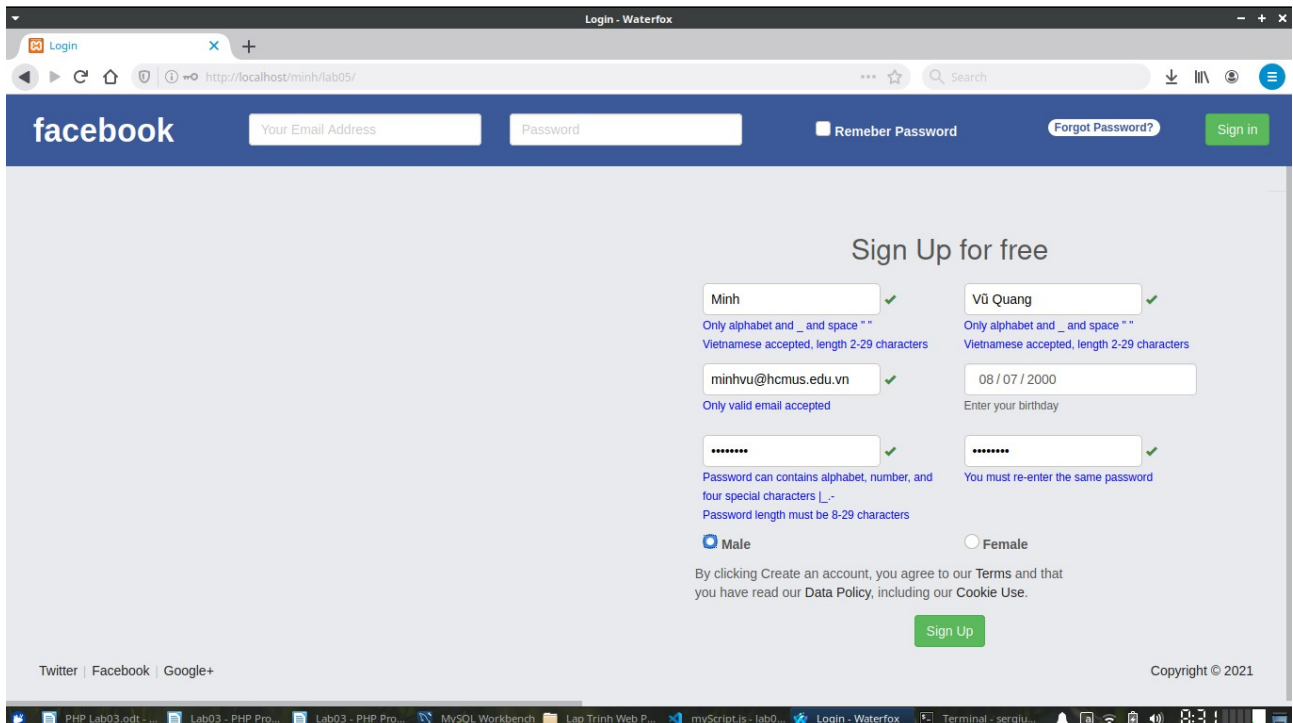
```

$this->validateName($firstname) && $this->validateName($lastname)
&& $this->validateEmail($email) && $this->validatePassword($password1)
&& $this->comparePassword($password1, $password2)
&& $this->validateGender($gender) == true
) {
//Check if the email exist or not
$array_result = $this->model->dataCheckPassword($email);
if (sizeof($array_result) != 0) {
$signup_error = '<span class="text-danger">Your email has signed up before <br>
You can Sign In, or <br>
<a href="" . $this->URL . 'forgot_password.php">Click to this link if you forgot your
password</a></span>';
} else {
$avatar_link = "";
if ($gender == 1) {
$avatar_link = 'img/male_avatar.jpeg';
} else {
$avatar_link = 'img/female_avatar.jpeg';
}
$this->model->dataSignUp(ucfirst($firstname), ucfirst($lastname),
strtolower($email), $birthday, $password1, $gender, $avatar_link);
$id_array = $this->model->dataCheckPassword($email);
setcookie('id', $id_array[0]['user_id'], time() + (86400 * 15));
$this->toPage('change_avatar.php');
}
} else {
$signup_error = '<span class="text-danger">Unable to store your name</span>';
}
}

```



## Signup thỏa các điều kiện



facebook Your Email Address Password Remeber Password Forgot Password? Sign in

Sign Up for free

Minh ✓ Only alphabet and \_ and space " " Vietnamese accepted, length 2-29 characters

Vũ Quang ✓ Only alphabet and \_ and space " " Vietnamese accepted, length 2-29 characters

minhvu@hcmus.edu.vn ✓ Only valid email accepted

08 / 07 / 2000 Enter your birthday

\*\*\*\*\* ✓ Password can contains alphabet, number, and four special characters [!@#~] Password length must be 8-29 characters

\*\*\*\*\* ✓ You must re-enter the same password

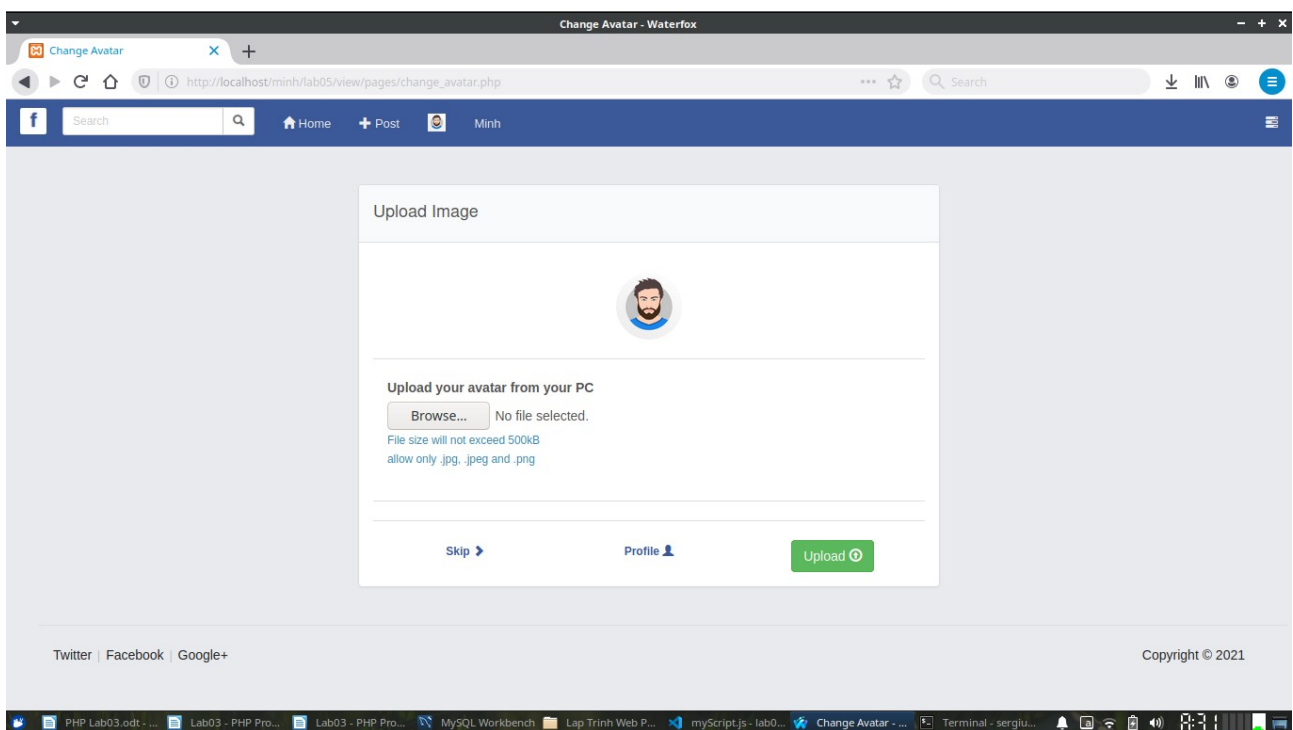
☒ Male ☐ Female

By clicking Create an account, you agree to our Terms and that you have read our Data Policy, including our Cookie Use.

Sign Up

Twitter | Facebook | Google+ Copyright © 2021

## Chuyển đến trang khác




Change Avatar - Waterfox

Change Avatar http://localhost/minh/lab05/view/pages/change\_avatar.php

Search Home + Post Minh



Upload Image



Upload your avatar from your PC

Browse... No file selected.

File size will not exceed 500kB  
allow only .jpg, .jpeg and .png

Skip > Profile  Upload 

Twitter | Facebook | Google+ Copyright © 2021