

File index.php

```
<?php
ob_start();
session_start();
// set error reporting level
if (version_compare(PHP_VERSION(), '5.3.0', '>=') == 1)
    error_reporting(E_ALL & ~E_NOTICE & ~E_DEPRECATED);
else
    error_reporting(E_ALL & ~E_NOTICE);
?>

<?php include "src/header.php"; ?>
<?php //$path = "C:\\xampp\\htdocs\\PHP\\Requirement\\DataAccountFB.txt";
?>

<?php
//ham test_input thuc hien cac ham de tranh nguy co bi hack
function test_input($data)
{
    $data = trim($data); //xoa khoang trang dau cuoi
    $data = stripslashes($data); //xoa cac dau comment
    $data = htmlspecialchars($data); //chuyen cac ky tu dac biet thanh ky tu html
    $data = strip_tags($data);
    return $data;
}
?>

<?php
$user_login = '';
$user_password = '';
if (isset($_POST['login'])) {
    if (!empty($_POST['name'])) {
        $user_login = test_input($_POST['name']);
    }
    if (!empty($_POST['password'])) {
        $user_password = test_input($_POST['password']);
    }
}
?>

<div class="fb-header">
    <div id="img1" class="fb-header"></div>
    <?php
    if (empty($user_login) || empty($user_password)) {
        include "src/form_login.php";
    }
}
```

```

    }
    ?>
</div>

<div class="fb-body">
    <?php
        $firstName = '';
        $lastName = '';
        $email = '';
        $re_email = '';
        $password = '';
        $birthday = '';
        $gender = '';

        $emailErr = $re_emailErr = $passErr = $birthdayErr = '';
        //Dung mot bien de xac dinh co loi hay khong.
        $error = 0; //Khong co loi
        if (isset($_POST['create_account'])) {
            if (!empty($_POST['name1']))
                $firstName = test_input($_POST['name1']);
            if (!empty($_POST['name2']))
                $lastName = test_input($_POST['name2']);

            if (!empty($_POST['register_email']))
                $email = test_input($_POST['register_email']);
            if (!preg_match("/^[a-zA-Z0-9\\-\\.]+@[a-zA-Z0-9\\-]+\\.([a-zA-Z0-9\\-\\.]+)$/ ",
$email)) {
                $emailErr = 'Email is wrong';
                $error = 1; //Co loi xay ra
            }
            if (!empty($_POST['reg_re_email']))
                $re_email = test_input($_POST['reg_re_email']);
            if ($email != $re_email) {
                $re_emailErr = 'Email are not the same';
                $error = 1; //Co loi xay ra
            }
            if (!empty($_POST['reg_name']))
                $password = test_input($_POST['reg_name']);

            if (strlen($password) < 6 or strlen($password) > 15 or
(!preg_match("/^[a-zA-Z0-9]+$/ ", $password))) {
                $passErr = 'Password is wrong';
            }
        }
    }

```

```

        $error = 1; //Co loi xay ra
    }

    if (!empty($_POST['reg_birthday']))
        $birthday = test_input($_POST['reg_birthday']);

    $timenow = date("Y-m-d");
    $newtime1 = strtotime('+13 year', strtotime($birthday)); //cong them 13
nam cho birthday
    $newtime2 = strtotime('+117 year', strtotime($birthday)); //cong them 13
nam cho birthday

    //Tuoi phai trong pham vi [13; 117) thi moi hop le
    if (
        $newtime1 > strtotime($timenow) || $newtime2 <= strtotime($timenow)
        || empty($birthday) || isValidDate($birthday) == false
    ) {
        $birthdayErr = 'Birthday is invalid';
        $error = 1; //Co loi xay ra
    }

    if (!empty($_POST['sex']))
        $gender = test_input($_POST['sex']);
}
//chia truong hop dang nhap va dang ky tai khoan
$case = 0;
// if (!empty($user_login) && !empty($user_password)) {
//     echo "<h1>1</h1>";
//     $case = 1; //truong hop dang nhap tai khoan
// } else
if (
    !empty($firstName) && !empty($lastName) && !empty($email) &&
!empty($re_email) &&
    !empty($password) && !empty($birthday) && !empty($gender)
) {
    $case = 2; //truong hop dang ky tai khoan
} elseif (empty($user_login) || empty($password)) {
    $case = 3;
}

//$myFile = fopen($path, "a+") or die("Unable to open file!");
switch ($case) {
    case "0":
        if (!isset($_POST['confirm'])) {
            include "src/form_register.php";

```

```

    }
    break;
    //case "1": //truong hop dang nhap tai khoan
    // $account = 0; //name va password chua dung

    // while (!feof($myFile)) {
    //     $content = fgets($myFile);
    //     $content = str_replace(array("\n", "\r"), "", $content);
    //     $array = explode("|", $content);

    //     if ($user_login == $array[0] && $user_password == $array[1]) {
    //         $account = 1; //name va password dung
    //         //Khi dang nhap dung tai khoan tien hanh luu thong tin login
vao session.
        //     $_SESSION['valid'] = true;
        //     $_SESSION['timeout'] = time();
        //     $_SESSION['s_user_login'] = $user_login;

        //         echo "<p align = 'center'> <b> Welcome $user_login to my
facebook" . "<br></p>";
        //         echo "<p align = 'center'> Click <a href='index.php'> here
</a> to login" . " </p>";
        //     }
        // }
        // if ($account == 0) {
        //     echo "<p align = 'center'> <b> Sorry your login information is
wrong " . "<br></p>";
        //     echo "<p align = 'center'> Click <a href='index.php'> here </a>
to login again" . " </p>";
        // }

    break;
case "2":
    if (isset($_POST['create_account'])) {
        if ($error == 0) {
            include "src/form_data.php";
        } else if ($error == 1) {
            include "src/form_register.php";
        }
    }
    break;
case "3":
    if (!isset($_POST['confirm'])) { //tranh khi bam nut confirm co trang
form_register hien ra

```

```

        if (isset($_POST['submit1'])) {
            if (!empty($user_login) && empty($user_password)) {
                echo "<p align = 'center'> <b> The Password you entered
is incorrect" . "<br></p>";
                echo "<p align = 'center'>You can login again above or
Click <a href='index.php'> here </a>
to login again" . " </p>";
            } elseif (isset($_SESSION["s_user_login"]) and
isset($_SESSION["s_password"])) {
                if ($user_login == $_SESSION["s_user_login"] and
$user_password == $_SESSION["s_password"]) {
                    echo "<p align = 'center'> <b> Welcome newbie" .
"<br>";
                    echo "Click <a href='index.php'> here </a> to
HomePage </p>";
                }
            } else {
                echo "<p align = 'center'> <b> The Email or Phone you
entered is not connected
to any account" . "<br></p>";
                echo "<p align = 'center'>You can login again above or
Click <a href='index.php'> here </a>
to login again" . " </p>";
            }
        } else {
            include "src/form_register.php";
        }
    }

    if (isset($_POST['confirm'])) {
        echo "<p align = 'center'> <b> Welcome you to my facebook" . "<br></p>";
        echo "<p align = 'center'> Click <a href='index.php'> here </a> to
logout" . " </p>";
        $_SESSION["s_user_login"] = $email;
        $_SESSION["s_password"] = $password;
    }
    //fclose($myFile);
    ?>
</div>

<?php include "src/footer.php" ?>

<?php
function valid_birthday($user_birthday)
{

```

```

    $timenow = date("d");
    echo $timenow;
}
function isValidDate(string $date, string $format = 'Y-m-d'): bool
{
    $dateObj = DateTime::createFromFormat($format, $date);
    return $dateObj && $dateObj->format($format) == $date;
}
?>

```

File clearSS.php

```

<?php session_start();
unset($_SESSION["s_user_login"]);
unset($_SESSION["s_password"]);
echo "<h4 align = 'center'> You have cleaned session" . "<br>";
header('Refresh: 1; URL = ../index.php');
?>

```

File form\_data.php

```

<form method="POST" align="center" action="">
<?php
    echo "<h1 align = 'center'>Please see your information again above"."</h1>";
    echo "<h2 align = 'center'>If you make sure, please press Confirm"."</h2>";

    echo "<p align = 'center'>First Name: $firstName</p>";

    echo "<p align = 'center'>Last Name: $lastName</p>";

    echo "<p align = 'center'>Email: $email</p>";

    echo "<p align = 'center'>Re-enter Email: $re_email</p>";

    echo "<p align = 'center'>Password: $password</p>";

    echo "<p align = 'center'>Birthday: $birthday</p>";

    echo "<p align = 'center'>Gender: $gender</p>";
?>
    <input type="submit" class="button3" name="confirm" value="Confirm" />
</form>

```

File form\_register.php

```

<!DOCTYPE html>

```

```

<html lang="en">

<head>
    <link href="css/style_Assignment.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
</head>

<body>
    <form method="POST" action="index.php">
        <div id="intro1" class="fb-body">Facebook helps you connect and share
with the <br>people in your life.
        </div>
        <div id="intro2" class="fb-body">Create an account</div>
        <div id="img2" class="fb-body"></div>
        <div id="intro3" class="fb-body">It's free and always will be.</div>
        <div id="form3" class="fb-body">
            <input placeholder="First Name" type="text" id="namebox" name="name1"
/>
            <input placeholder="Last Name" type="text" id="namebox" name="name2"
/> <br>

            <input placeholder="Email" type="text" id="email" class="mailbox"
name="register_email" />
            <span id="error" style="color:red"><?php if (!empty($emailErr)) echo
$emailErr; ?></span>

            <br><input placeholder="Re-enter email" type="text" id="re_email"
class="mailbox" class="mailbox" name="reg_re_email" />
            <span id="error" style="color:red"><?php if (!empty($re_emailErr))
echo $re_emailErr; ?></span>

            <br><input placeholder="Password" type="password" id="pass"
class="mailbox" maxlength="25" name="reg_name" />
            <span id="error" style="color:red"><?php if (!empty($passErr)) echo
$passErr; ?></span>
            <br><input placeholder="dd/mm/yyyy" type="date" id="namebox"
name="reg_birthday" />
            <span id="error" style="color:red"><?php if (!empty($birthdayErr))
echo $birthdayErr; ?></span>

            <br><br>
            <input type="radio" id="r-b" name="sex" value="male" />Male
            <input type="radio" id="r-b" name="sex" value="female"
/>Female<br><br>

```

```

        <p id="intro4">By clicking Create an account, you agree to our Terms
and that you have<br>
        read our Data Policy, including our Cookie Use.</p>

        <input type="submit" name="create_account" class="button2"
value="Create an account" />
        <br>
        <hr id="hr">
        <p id="intro5">Create a Page for a celebrity, band or business.</p>
        click here to clean <a href="src/clearSS.php"
tite="Logout">Session</a>.
        </div>
    </form>
</body>

</html>

```

facebook

Email or Phone

Email

☐ keep me logged in

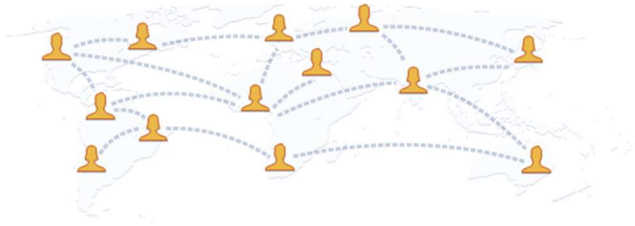
Password

Password

[Forgotten your password?](#)

Login

Facebook helps you connect and share with the people in your life.



Create an account

It's free and always will be.

First Name

Last Name

Email

Re-enter email

Password

mm/dd/yyyy

☐ Male
☐ Female

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

Create an account

Create a Page for a celebrity, band or business.

click here to clean [Session](#).

English (UK)

[Sign Up](#)
[Log In](#)
© www.coderglass.com
Design by Varun Singh



facebook

Email or Phone

Email

☐ keep me logged in

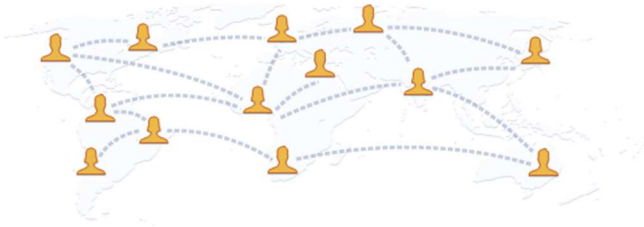
Password

Password

Login

[Forgotten your password?](#)

Facebook helps you connect and share with the people in your life.



## Create an account

It's free and always will be.

le dinh

nguyen

1s

Email is wrong

Re-enter email

Email are not the same

Password

Password is wrong

mm/dd/yyyy



Birthday is invalid

☐ Male ☐ Female

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

Create an account

Create a Page for a celebrity, band or business.

[click here to clean Session.](#)

[English \(UK\)](#)

[Sign Up](#) [Log In](#) © [www.coderglass.com](#) Design by Varun Singh

facebook

Email or Phone

Email

☐ keep me logged in

Password

Password

[Forgotten your password?](#)

Login

**Please see your information again above**

**If you make sure, please press Confirm**

First Name: le dinh

Last Name: nguyen

Email: nguyen@gmail.com

Re-enter Email: nguyen@gmail.com

Password: Nguyen2901

Birthday: 2001-02-09

Gender: male

Confirm

[English \(UK\)](#)

[Sign Up](#) [Log In](#) © [www.coderglass.com](#) Design by Varun Singh

# facebook

Email or Phone

Email

☐ keep me logged in

Password

Password

[Forgotten your password?](#)

Login

Welcome you to my facebook

Click [here](#) to logout

[English \(UK\)](#)

---

[Sign Up](#) [Log In](#) © [www.coderglass.com](#) Design by Varun Singh

Đăng nhập lại tài khoản vừa được đăng ký

facebook

Email or Phone

nguyen@gmail.com

☐ keep me logged in

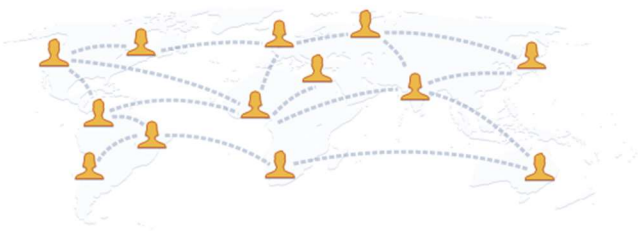
Password

\*\*\*\*\*

Login

[Forgotten your password?](#)

Facebook helps you connect and share with the people in your life.



## Create an account

It's free and always will be.

First Name

Last Name

Email

Re-enter email

Password

mm/dd/yyyy



☐ Male ☐ Female

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

Create an account

Create a Page for a celebrity, band or business.

[click here to clean Session.](#)

[English \(UK\)](#)

[Sign Up](#) [Log In](#) © [www.coderglass.com](#) Design by Varun Singh

facebook

Email or Phone

Email

☐ keep me logged in

Password

Password

Login

[Forgotten your password?](#)

Welcome newbie  
Click [here](#) to HomePage

[English \(UK\)](#)

[Sign Up](#) [Log In](#) © [www.coderglass.com](#) Design by Varun Singh

Câu 1:

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help index.php - Hcmus - Visual Studio Code
clearSS.php form_register.php index.php ...Lab X index.php ...File Phương Anh - Nguyễn_PHP form_data.php
Assignment 3 > Lab > index.php > ...
1 <?php
2
3 // set error reporting level
4 // kiểm tra phiên bản php có lớn hơn hoặc bằng 1 hay không?
5 if (version_compare(PHP_VERSION(), '5.3.0', '>=') == 1)
6     error_reporting(E_ALL & ~E_NOTICE & ~E_DEPRECATED);
7 // hàng error_reporting là để thiết lập mức độ lỗi do tại runtime
8 // E_ALL là hiển thị tất cả các error và warning, ngoài trừ E_STRICT
9 // E_NOTICE dùng trong script tìm thấy lỗi
10 // E_DEPRECATED tránh lỗi khi sử dụng hàm parse_str()
11
12 else
13     error_reporting(E_ALL & ~E_NOTICE);
14
15 $sCode = ''; // tạo biến code để xác thực đăng ký tài khoản
16 session_start();
17 // kiểm tra xem nút Register1 và Register2 đã được click hay chưa?
18 if (isset($_POST['submit0']) or isset($_POST['submit2'])) {
19
20     // lưu login, pass, cpass, email, gender vào form HTML và gán vào các biến giá trị
21     $sLogin = escape($_POST['login']);
22     $sPass = escape($_POST['pass']);
23     $sCPass = escape($_POST['cpass']);
24     $sEmail = escape($_POST['email']);
25     $iGender = (int)$_POST['gender'];
26
27     $sErrors = ''; // tạo biến báo lỗi
28     // kiểm tra login có đủ ký tự từ 1 -> 25 hay không?
29     if (strlen($sLogin) >= 1 and strlen($sLogin) <= 25) {
30         // kiểm tra pass có đủ ký tự từ 1 -> 25 hay không?
31         if (strlen($sPass) >= 1 and strlen($sPass) <= 25) {
32             // kiểm tra email có đủ ký tự từ 1 -> 55 hay không?
33             if (strlen($sEmail) >= 1 and strlen($sEmail) <= 55) {
34                 // kiểm tra password có đúng định dạng hay không?
35                 // bao gồm ít nhất 1 chữ hoa, 1 chữ thường, 1 chữ số và có số lượng chữ cái từ 6 -> 15
36                 if (!preg_replace('/^(?=.*[a-z])(?=.*[A-Z])(?=.*\d)[a-zA-Z\d]{6,15}$/', '', $sPass)) {
37                     // kiểm tra email đã nhập đúng số với dòng ở trên hay chưa
38                     if ($sPass == $sCPass) {
39                         // kiểm tra email có đúng định dạng hay không?
40                         if (!preg_replace('/^[a-zA-Z0-9\.\-]+\@[a-zA-Z0-9\.\-]+\.[a-zA-Z0-9\.\-]+$/ ', '', $sEmail)) {
41                             // kiểm tra giới tính là Nam hay Nữ?
42                             // Nam là 1 và Nữ là 0
43                             if ($iGender == '1' xor $iGender == '0') {
44                                 // kiểm tra nút Register2 đã dc nhấn hay chưa? (nút Register1 đã dc click)
45                                 if (isset($_POST['submit2'])) {
46                                     // lưu vcode vào form HTML và gán vào biến giá trị
47                                     $sVcode = escape($_POST['vcode']);
48                                     // kiểm tra validation_code đã được khôi tạo chưa?
49                                     if (!isset($_SESSION['validation_code'])) {
50                                         // Here you can send him some verification code (by email or any another way)
51
52                                         // nếu chưa được khôi tạo validation_code thì random số vào sCode
53                                         $sCode = uniqid(rand(), true);
54                                         // md5() là mã hóa thông tin nhằm bảo mật, an toàn thông tin
55                                         // gán thông tin mã hóa md5 vào session validation_code
56                                         $_SESSION['validation_code'] = md5($sCode);
57                                         // nếu đã khôi tạo session validation_code
58                                         // thì kiểm tra md5 và session validation_code có giống nhau không?
59                                     } elseif (md5($sVcode) == $_SESSION['validation_code']) {
60                                         // Here you can add him to database
61                                         // mysql_query('INSERT INTO ....');
62
63                                         // display step 3 (final step)
64
65                                         // nếu giống thì chuyển sang trang đăng ký thành công
66                                         echo strtr(file_get_contents('templates/step3.html'), array());
67                                         exit;
68                                     } else { // sai ở điều kiện nào thì lưu vào biến sErrors
69                                         $sErrors = 'Verification code is wrong';
70                                     }
71                                 }
72                             } else {
73                                 $sErrors = 'Gender is wrong';
74                             }
75                         } else {
76                             $sErrors = 'Email is wrong';
77                         }
78                     } else {
79                         $sErrors = 'Passwords are not the same';
80                     }
81                 } else {
82                     $sErrors = 'Passwords are wrong format';
83                 }
84             } else {
85                 $sErrors = 'Address email is too long';
86             }
87         } else {
88             $sErrors = 'Password is too long';
89         }
90     } else {
91         $sErrors = 'Login is too long';
92     }
93 }
```

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help index.php - Hcmus - Visual Studio Code
clearSS.php form_register.php index.php ...Lab X index.php ...File Phuong Anh - Nguyễn_PHP form_data.php
Assignment 3 > Lab > index.php > ...
37 // kiểm tra email đã nhập đúng so với dòng ở trên hay chưa
38 if ($$Pass == $$CPass) {
39     // kiểm tra email có đúng định dạng hay không?
40     if (!preg_replace('/^[a-zA-Z0-9\.\-]+\@[a-zA-Z0-9\.\-]+\.[a-zA-Z0-9\.\-]+$/i', '', $$Email)) {
41         // kiểm tra giới tính là Nam hay Nữ?
42         // Nam là 1 và Nữ là 0
43         if ($$Gender == '1' xor $$Gender == '0') {
44             // kiểm tra nút Register2 đã dc nhấn hay chưa? (nút Register1 đã dc click)
45             if (!isset($_POST['submits2'])) {
46                 // lưu vcode vào form HTML và gán vào biến giá trị
47                 $$Vcode = escape($_POST['vcode']);
48                 // kiểm tra validation_code đã được khôi tạo chưa?
49                 if (!isset($_SESSION['validation_code'])) {
50                     // Here you can send him some verification code (by email or any another way)
51
52                     // nếu chưa được khôi tạo validation_code thì random số vào $sCode
53                     $$sCode = uniqid(rand(), true);
54                     // md5() là mã hóa thông tin nhằm bảo mật, an toàn thông tin
55                     // gán thông tin mã hóa md5 vào session validation_code
56                     $_SESSION['validation_code'] = md5($$sCode);
57                     // nếu đã khôi tạo session validation_code
58                     // thì kiểm tra md5 và session validation_code có giống nhau không?
59                 } elseif (md5($$Vcode) == $_SESSION['validation_code']) {
60                     // Here you can add him to database
61                     // mysql_query('INSERT INTO ....');
62
63                     // display step 3 (final step)
64
65                     // nếu giống thì chuyển sang trang đăng ký thành công
66                     echo strtr(file_get_contents('templates/step3.html'), array());
67                     exit;
68                 } else { // sai ở điều kiện nào thì lưu vào biến $sErrors
69                     $$sErrors = 'Verification code is wrong';
70                 }
71             } else {
72                 $$sErrors = 'Gender is wrong';
73             }
74             } else {
75                 $$sErrors = 'Email is wrong';
76             }
77             } else {
78                 $$sErrors = 'Passwords are not the same';
79             }
80             } else {
81                 $$sErrors = 'Passwords are wrong format';
82             }
83             } else {
84                 $$sErrors = 'Address email is too long';
85             }
86             } else {
87                 $$sErrors = 'Password is too long';
88             }
89         } else {
90             $$sErrors = 'Login is too long';
91         }
92     }
93
94 //display step 2
95 $aParams = array(
96     // lưu các giá trị của the html vào các biến giá trị vào mảng array
97     'errors' => $$sErrors,
98     'login' => $$sLogin,
99     'pass' => $$sPass,
100     'cpass' => $$sCPass,
101     'gender' => $$sGender,
102     'email' => $$sEmail,
103     'vcode' => $$sCode
104 );
105 // chuyển đến trang xác thực mã md5, với các biến đã được lưu
106 // báo lỗi Error khi 1 trong những điều kiện if else sai
107 echo strtr(file_get_contents('templates/step2.html'), $aParams);
108 exit;
109 }
110
111 // unset validation code if exists
112 // giải phóng validation code khi thoát khỏi trang web
113 unset($_SESSION['validation_code']);
114
115 // draw registration page
116 // chuyển đến trang facebook chính
117 echo strtr(file_get_contents('templates/main_page.html'), array());
118
119 // extra useful function to make POST variables more safe
120 function escape($s)
121 {
122     //return mysql_real_escape_string(strip_tags($s)); // uncomment in when you will use connection with database
123     return strip_tags($s);
124 }
125
```