// this code is connect to database

* function.php

$db = mysqli\_connect('localhost', 'root', '', 'mvc\_version22');

// variable declaration

$username = "";

$email    = "";

$errors   = array();

// return user array from their id

function getUserById($id){

    global $db;

    $query = "SELECT \* FROM users WHERE id=$id;";

    $result = mysqli\_query($db, $query);

    $user = mysqli\_fetch\_assoc($result);

    return $user;

}

// escape string

function e($val){

    global $db;

    return mysqli\_real\_escape\_string($db, trim($val));

}

function display\_error() {

    global $errors;

    if (count($errors) > 0){

        echo '<div class="error">';

            foreach ($errors as $error){

                echo $error .'<br>';

            }

        echo '</div>';

    }

}

function isLoggedIn()

{

    if (isset($\_SESSION['user'])) {

        return true;

    }else{

        return false;

    }

}

// call the login() function if c login\_btn is clicked

if (isset($\_POST['login\_btn'])) {

    login();

}

// LOGIN USER

function login(){

    global $db, $username, $errors;

    // grap form values

    $username = e($\_POST['username']);

    $password = e($\_POST['password']);

    // make sure form is filled properly

    if (empty($username)) {

        array\_push($errors, "Username is required");

    }

    if (empty($password)) {

        array\_push($errors, "Password is required");

    }

    // attempt login if no errors on form

    if (count($errors) == 0) {

        $password = md5($password);

        $query = "SELECT \* FROM users WHERE username='$username' AND password='$password' LIMIT 1";

        $results = mysqli\_query($db, $query);

        if (mysqli\_num\_rows($results) == 1) { // user found

            // if we want to check if user is admin or user

            $logged\_in\_user = mysqli\_fetch\_assoc($results);

            if ($logged\_in\_user['user\_type'] == 'admin') {

                $\_SESSION['user'] = $logged\_in\_user;

                $\_SESSION['success']  = "You are now logged in";

                header('location: index1.php');

            }else{

                $\_SESSION['user'] = $logged\_in\_user;

                $\_SESSION['success']  = "You are now logged in";

                header('location: index2.php');

            }

        }else {

            array\_push($errors, "Wrong username/password combination");

        }

    }

}

// session user login is admin

function isAdmin()

{

    if (isset($\_SESSION['user']) && $\_SESSION['user']['user\_type'] == 'admin' ) {

        return true;

    }else{

        return false;

    }

}

* Index.php

<!-- notification message -->

    <?php if (isset($\_SESSION['success'])) : ?>

        <div class="error success">

            <h3>

                <?php

                echo $\_SESSION['success'];

                unset($\_SESSION['success']);

                ?>

            </h3>

        </div>

    <?php endif ?>

    <!-- logged in user information -->

    <?php if (isset($\_SESSION['user'])) :

        header("location: login.php");

    endif ?>