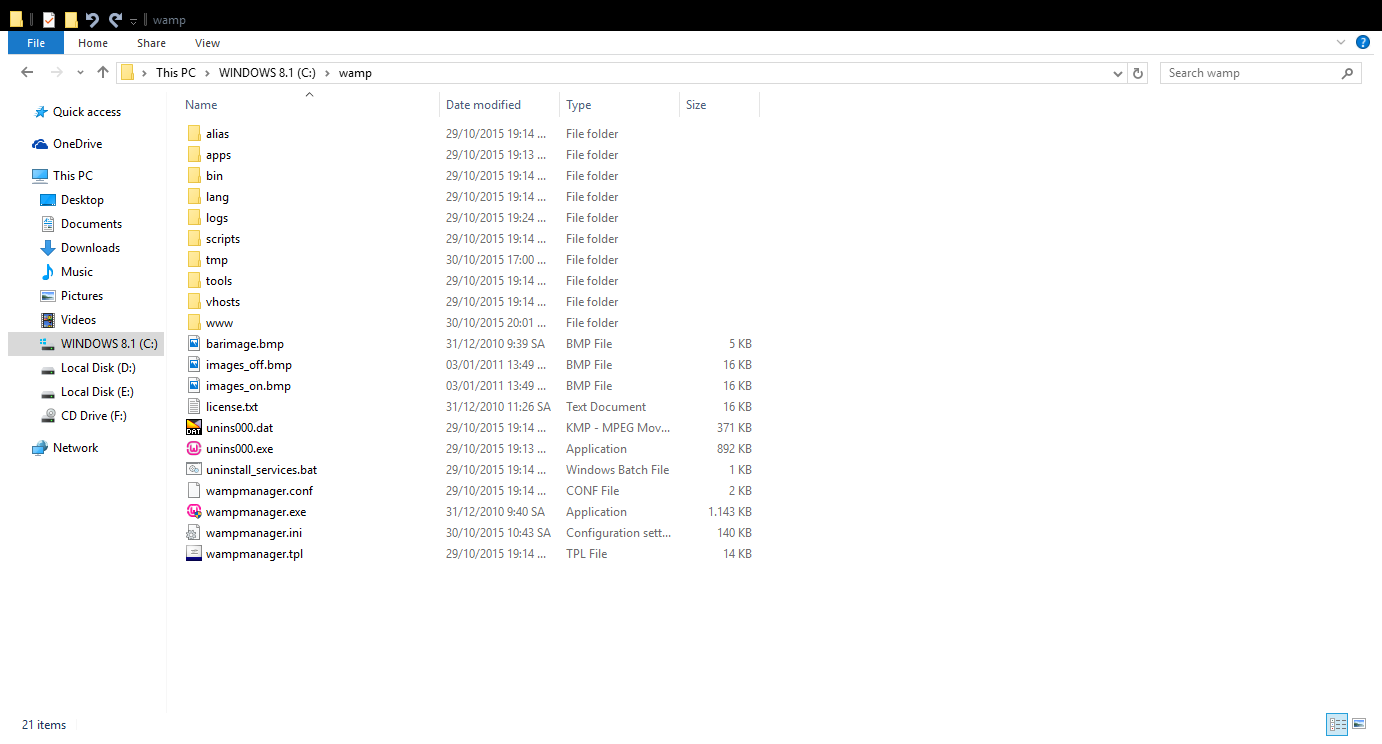
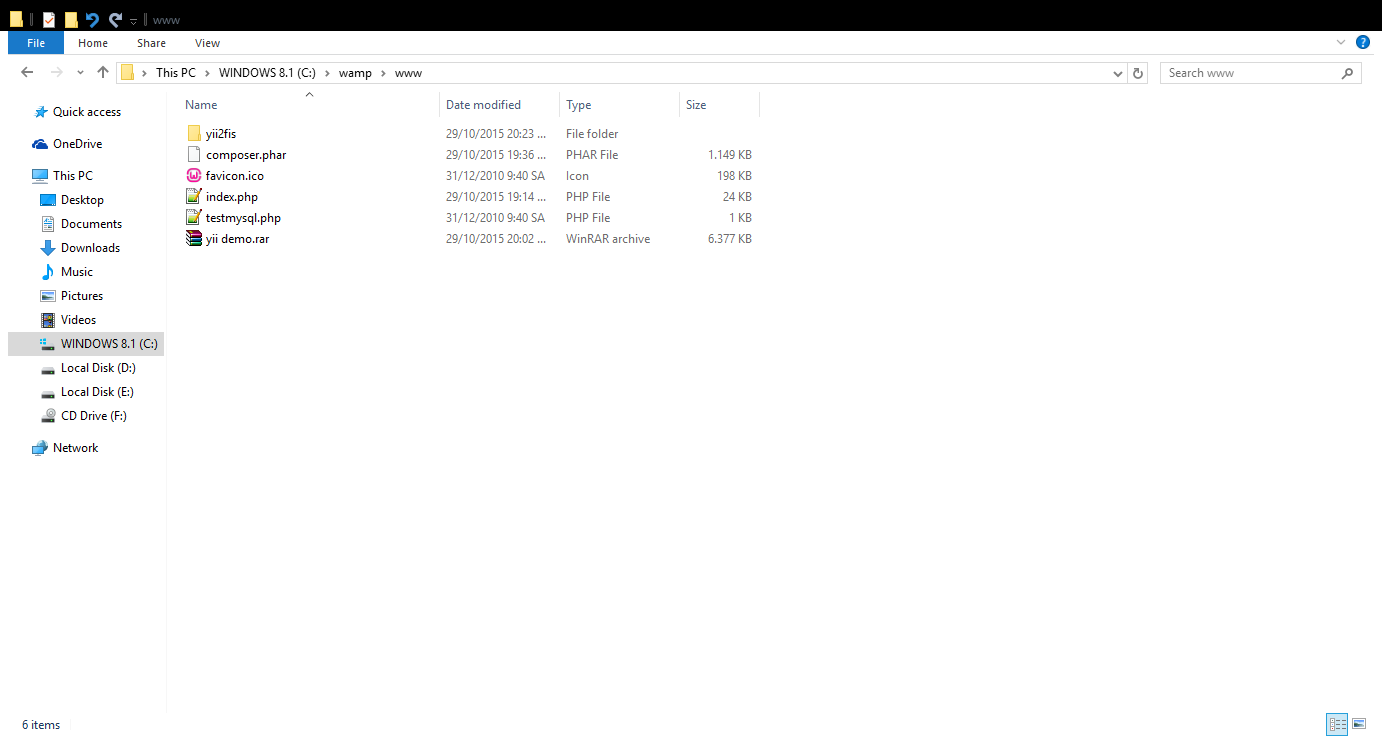
1. Cài đặt Yii 2 framework
2. Cài đặt với Wamp

* Download Wamp server tại địa chỉ <http://www.wampserver.com/en/> và cài đặt. Cấu trúc thư mục wamp sau khi cài đặt.

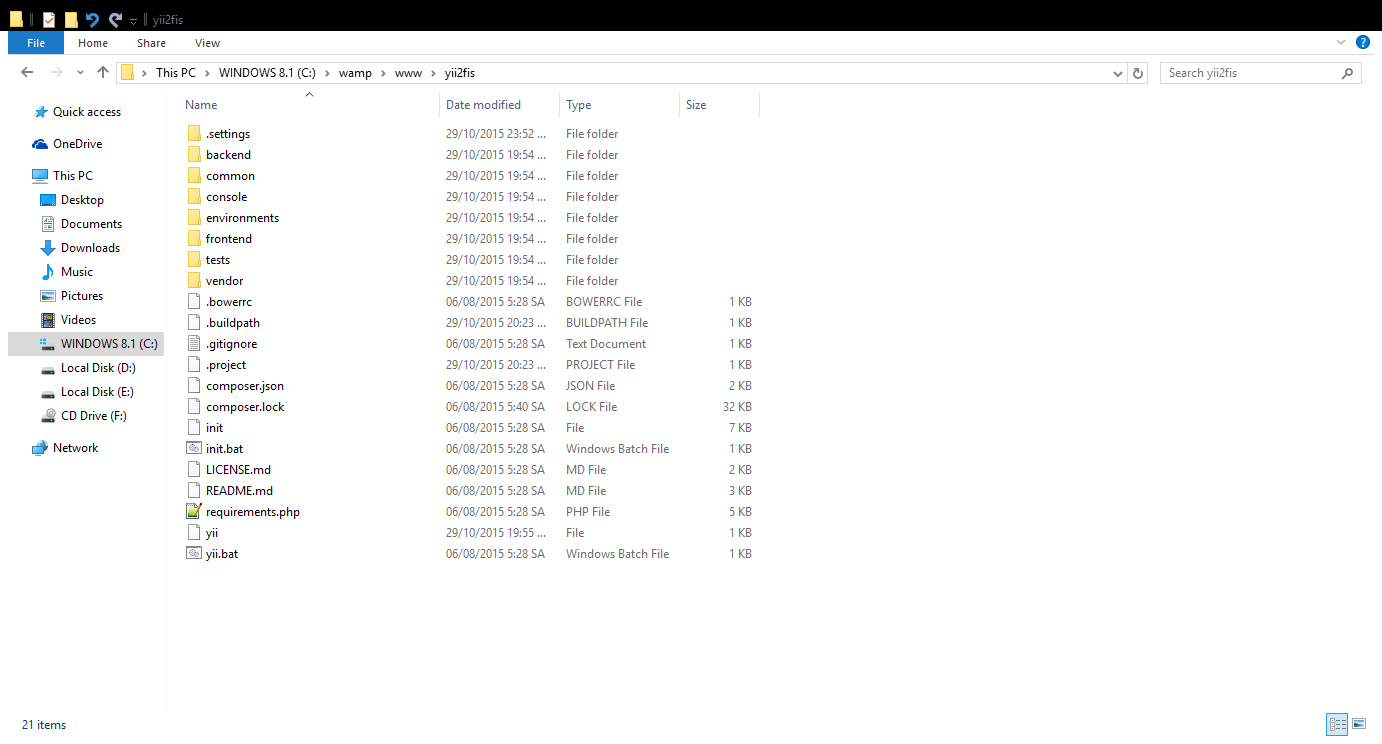


1. Cài đặt Yii 2 framework

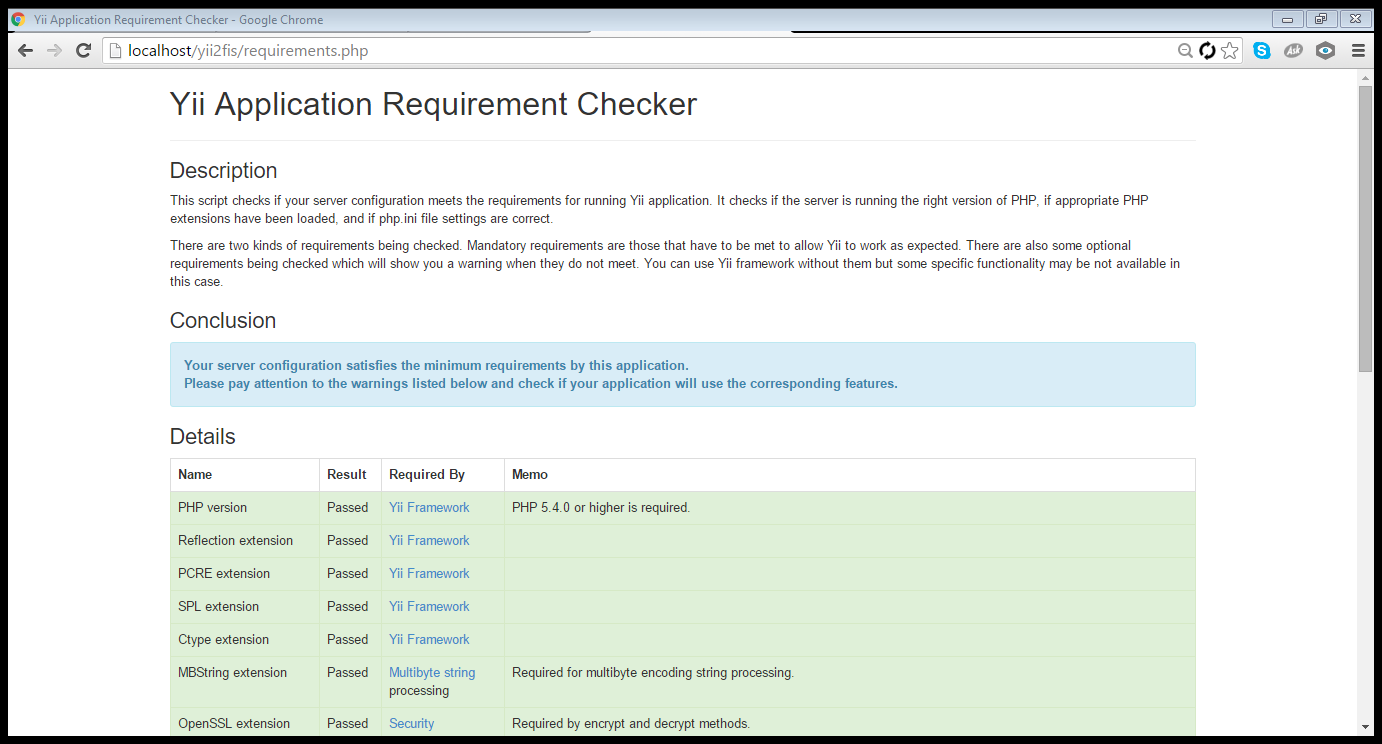
* Có thể sử dụng Composer để cài đặt Yii hoặc tải trực tiếp từ trên trang chủ về.Ở đây mình chọn cách tải trực tiếp.
* Download bản mới nhất của Yii tại địa chỉ <http://www.yiiframework.com/download/> chọn bản advanced
* Giải nén file tải về vào thư mục webroot của bạn. Ví dụ với máy mình cài đặt Wamp thì giải nén vào thư mục www (C:\wamp\www).Đổi tên thành tên project của bạn. Ví dụ ở đây mình đổi thành yii2fis.



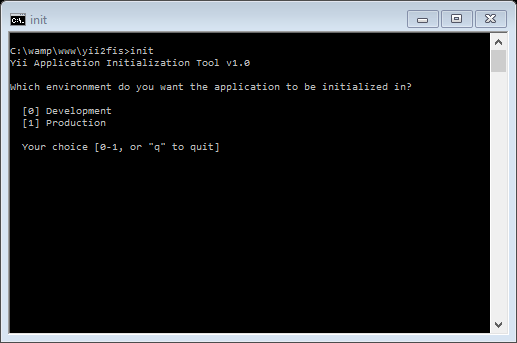
* Sau khi giải nén được cấu trúc thư mục sau



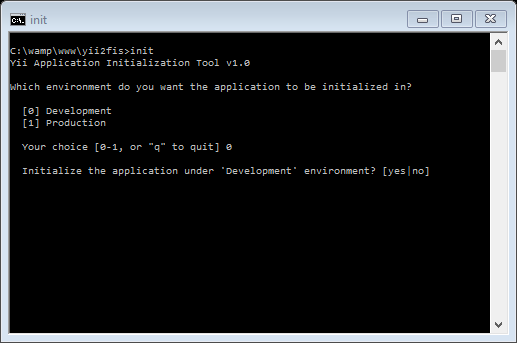
* Tiếp theo vào địa chỉ <http://localhost/yii2fis/requirements.php> để kiểm tra bạn đã cài đặt đầy đủ thành phần cần thiết để chạy Yii chưa.



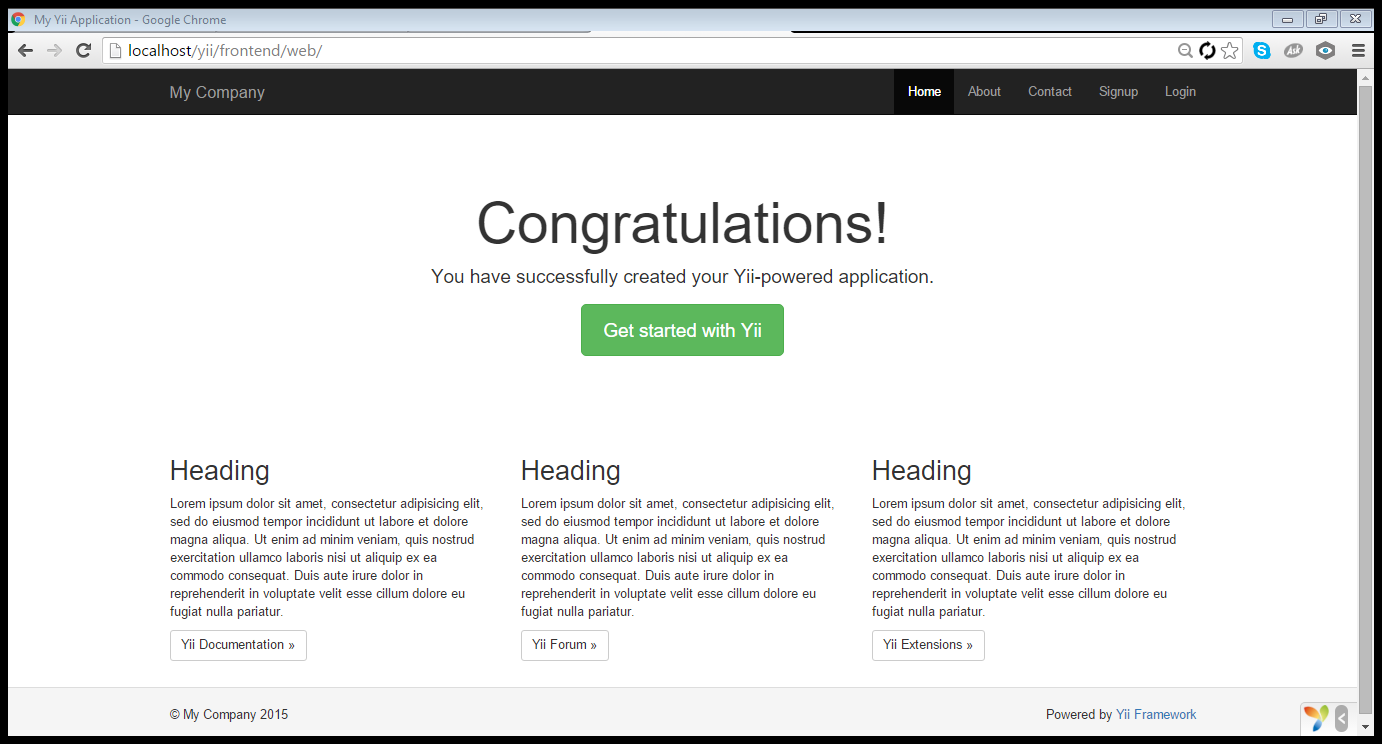
* Nếu đã đạt yêu cầu, vào thư mục C:\wamp\www\yii2fis, mở Command Prompt lên, gõ lệnh init để cấu hình cho Yii.



Tiếp theo nhập 0 để chọn môi trường ứng dụng và nhập yes để xác nhận.



* Đợi Yi khởi tạo xong môi trường, truy cập vào địa chỉ <http://localhost/yii2fis/frontend/web/> , nếu hiển thị như ảnh dưới thì bạn đã cài đặt thành công Yii 2 framework advanced.



1. Viết chương trình đầu tiên.
2. Tạo Database và kết nối ứng dụng với database

* Khởi động Wamp, chạy Apache và MySQL.
* Truy cập vào <http://localhost/phpmyadmin/>, tạo 1 database với tên yii\_fiser.
* Cơ sở dữ liệu của trang web gồm 1 bảng user có các thông tin : id\_user, tên tài khoản, mật khẩu, tên người dùng, email người dùng.
* Khi người dùng đăng kí sẽ điền đầy đủ thông tin như trên để tạo 1 tài khoản đăng nhập
* Khi đăng nhập, người dùng nhập username, password. Sau đó server kiểm tra thông tin tài khoản, nếu hợp lệ sẽ chuyển đến trang Hello.
* Tạo bảng user với lệnh sql sau:

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `user` (

`id\_user` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`user\_name` varchar(100) NOT NULL,

`password` varchar(8) NOT NULL,

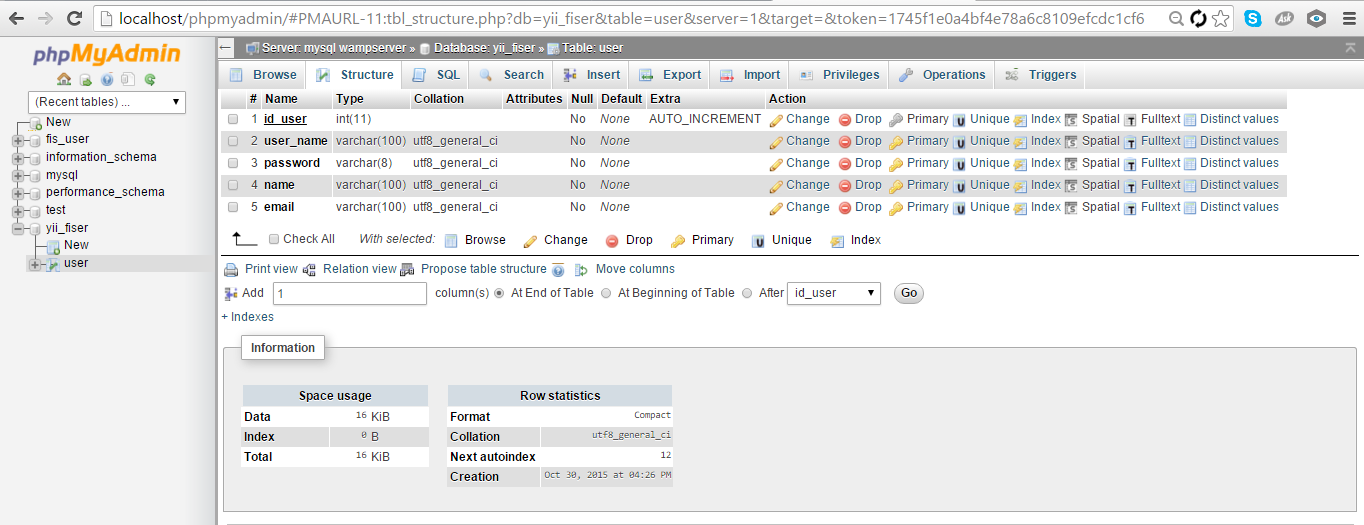
`name` varchar(100) NOT NULL,

`email` varchar(100) NOT NULL,

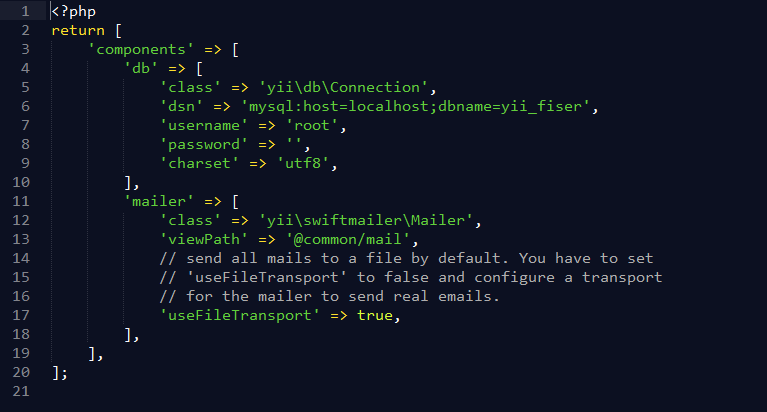
PRIMARY KEY (`id\_user`)

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 AUTO\_INCREMENT=1 ;

* Giao diện sau khi tạo.



* Mở file theo đường dẫn C:\wamp\www\yii2fis\common\config\main-local.php và sửa đoạn dbname = yii-fiser.Kết quả như trong hình:



* Sai khi kết nối database xong, tạo file HelloController.php trong thư mục frontend\controllers.
* **File HelloController.php.**

*<?php*

*namespace frontend\controllers;*

*use frontend\models\Hello;*

*use frontend\models\SignUp;*

*use yii\web\Controller;*

*use frontend\models\FisUser;*

*use Yii;*

*class HelloController extends Controller*

*{*

*public function actionIndex(){*

*return $this->render('index');*

*}*

*public function actionLogin()*

*{*

*$model = new Hello();*

*if($model->load(Yii::$app->request->post())){*

*$request = Yii::$app->request->post('Hello');*

*$user\_name = $request['user\_name'];*

*$password = $request['password'];*

*if($model->login($user\_name,$password)){*

*return $this->render('hello');*

*}else{*

*Yii::$app->session->setFlash('LoginFail');*

*}*

*}*

*return $this->render('login',['model'=>$model]);*

*}*

*public function actionSignup() {*

*$model = new SignUp ();*

*if ($model->load ( Yii::$app->request->post () )) {*

*if ($user = $model->signup ()) {*

*return $this->render('signed');*

*}*

*}*

*return $this->render ( 'signup', [*

*'model' => $model*

*] );*

*}*

*}*

* Tiếp theo tạo file SignUp.php và Hello.php trong thư mục frontend\models.

**File Hello.php.**

*<?php*

*namespace frontend\models;*

*use Yii;*

*use yii\base\Model;*

*use yii\db\ActiveRecord;*

*/\*\**

*\* This is the model class for table "user".*

*\**

*\* @property integer $id\_user*

*\* @property string $user\_name*

*\* @property string $name*

*\* @property string $password*

*\* @property string $email*

*\*/*

*class Hello extends ActiveRecord{*

*public static function tableName(){*

*return '{{%user}}';*

*}*

*public function rules(){*

*return [*

*[['user\_name', 'password', 'email'], 'required','message'=>'Không được bỏ trống! Can not be blank!'],*

*[['user\_name', 'email','name'], 'string', 'max' => 100],*

*[['password'], 'string', 'max' => 32]*

*];*

*}*

*/\*\**

*\* @inheritdoc*

*\*/*

*public function attributeLabels(){*

*return [*

*'id\_user' => 'Id User',*

*'user\_name' => 'User Name',*

*'password' => 'Password',*

*'email' => 'Email',*

*];*

*}*

*public function login($user\_name,$password){*

*$line = Hello::find()->where(['user\_name'=>$user\_name,'password'=>$password])->count();*

*if($line==1){*

*return true;*

*}else{*

*return false;*

*}*

*}*

*/\*\**

*\* Finds user by username*

*\**

*\* @param string $username*

*\* @return static|null*

*\*/*

*public static function findByUsername($user\_name){*

*return static::findOne(['user\_name' => $user\_name]);*

*}*

*/\*\**

*\* @inheritdoc*

*\*/*

*public function getId() {*

*return $this->getPrimaryKey();*

*}*

*}*

**File SignUp.php**

*<?php*

*namespace frontend\models;*

*use frontend\models\Hello;*

*use yii\base\Model;*

*use Yii;*

*/\*\**

*\* Signup form*

*\*/*

*class Signup extends Model{*

*public $user\_name;*

*public $name;*

*public $email;*

*public $password;*

*/\*\**

*\* @inheritdoc*

*\*/*

*public function rules(){*

*return [*

*['user\_name', 'filter', 'filter' => 'trim'],*

*['user\_name', 'required'],*

*['name', 'required'],*

*['user\_name', 'unique', 'targetClass' => '\common\models\User', 'message' => 'This user\_name has already been taken.'],*

*['user\_name', 'string', 'min' => 2, 'max' => 100],*

*['email', 'filter', 'filter' => 'trim'],*

*['email', 'required'],*

*['email', 'email'],*

*['email', 'string', 'max' => 100],*

*['email', 'unique', 'targetClass' => '\common\models\User', 'message' => 'This email address has already been taken.'],*

*['password', 'required'],*

*['password', 'string', 'min' => 6],*

*];*

*}*

*/\*\**

*\* Signs user up.*

*\**

*\* @return User|null the saved model or null if saving fails*

*\*/*

*public function signup(){*

*if ($this->validate()) {*

*$user = new Hello();*

*$user->user\_name = $this->user\_name;*

*$user->password = $this->password;*

*$user->name = $this->name;*

*$user->email = $this->email;*

*if ($user->validate()){*

*$user->save();*

*return $user;*

*}else{*

*echo "<pre>";*

*print\_r($user->getErrors());*

*echo "</pre>";*

*}*

*}*

*return null;*

*}*

*}*

* Tạo thư mục hello trong thư mục frontend\views. Tạo các file hello.php, index.php, login.php, signed.php và signup.php trong thư mục hello vừa tạo.

**File hello.php**

*<div class="jumbotron">*

*<h1>Hello World!</h1>*

*<h2>Bạn đã đăng nhập thành công</h2>*

*</div>*

**File index.php**

*<div class="jumbotron">*

*<h1>Xin vui lòng đăng nhập!</h1>*

*</div>*

**File signed.php**

*<div class="jumbotron">*

*<h2>Bạn đã đăng kí thành công!</h2>*

*<h3>Sử dụng tài khoản vừa tạo để đăng nhập!</h3>*

*</div>*

**File login.php**

*<?php*

*use yii\helpers\Html;*

*use yii\bootstrap\ActiveForm;*

*$this->title = 'Login';*

*$this->params['breadcrumbs'][] = $this->title;*

*?>*

*<?php if(Yii::$app->session->hasFlash('LoginFail')){ ?>*

*<div class="alert alert-danger">Username hoặc password không đúng!</div>*

*<?php } ?>*

*<div class="site-login">*

*<h1><?= Html::encode($this->title) ?></h1>*

*<div class="row">*

*<div class="col-lg-5">*

*<?php $form = ActiveForm::begin(['id' => 'login-form']); ?>*

*<?= $form->field($model, 'user\_name') ?>*

*<?= $form->field($model, 'password')->passwordInput() ?>*

*<div class="form-group">*

*<?= Html::submitButton('Login', ['class' => 'btn btn-primary', 'name' => 'login-button']) ?>*

*</div>*

*<?php ActiveForm::end(); ?>*

*</div>*

*</div>*

*</div>*

**File signup.php**

*<?php*

*use yii\helpers\Html;*

*use yii\bootstrap\ActiveForm;*

*$this->title = 'Signup';*

*$this->params ['breadcrumbs'] [] = $this->title;*

*?>*

*<div class="site-signup">*

*<h1><?= Html::encode($this->title) ?></h1>*

*<div class="row">*

*<div class="col-lg-5">*

*<?php $form = ActiveForm::begin(['id' => 'form-signup']); ?>*

*<?= $form->field($model, 'user\_name')?>*

*<?= $form->field($model, 'password')->passwordInput()?>*

*<?= $form->field($model, 'name')?>*

*<?= $form->field($model, 'email')?>*

*<div class="form-group">*

*<?= Html::submitButton('Signup', ['class' => 'btn btn-primary', 'name' => 'signup-button'])?>*

*</div>*

*<?php ActiveForm::end(); ?>*

*</div>*

*</div>*

*</div>*

* Cuối cùng sửa file main.php trong thư mục frontend\views\layouts như sau:

<?php

/\* @var $this \yii\web\View \*/

/\* @var $content string \*/

use yii\helpers\Html;

use yii\bootstrap\Nav;

use yii\bootstrap\NavBar;

use yii\widgets\Breadcrumbs;

use frontend\assets\AppAsset;

use common\widgets\Alert;

AppAsset::register($this);

?>

<?php $this->beginPage() ?>

<!DOCTYPE html>

<html lang="<?= Yii::$app->language ?>">

<head>

<meta charset="<?= Yii::$app->charset ?>">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">

<?= Html::csrfMetaTags() ?>

<title><?= Html::encode($this->title) ?></title>

<?php $this->head() ?>

</head>

<body>

<?php $this->beginBody() ?>

<div class="wrap">

<?php

NavBar::begin([

'brandLabel' => 'Hello Yii Framework',

'brandUrl' => Yii::$app->homeUrl,

'options' => [

'class' => 'navbar-inverse navbar-fixed-top',

],

]);

$menuItems = [

['label' => 'Home', 'url' => ['/hello/index']],

/\* ['label' => 'About', 'url' => ['/site/about']],

['label' => 'Contact', 'url' => ['/site/contact']],\*/

];

if (Yii::$app->user->isGuest) {

$menuItems[] = ['label' => 'Signup', 'url' => ['/hello/signup']];

$menuItems[] = ['label' => 'Login', 'url' => ['/hello/login']];

} else {

$menuItems[] = [

'label' => 'Logout (' . Yii::$app->user->identity->user\_name . ')',

'url' => ['/site/logout'],

'linkOptions' => ['data-method' => 'post']

];

}

echo Nav::widget([

'options' => ['class' => 'navbar-nav navbar-right'],

'items' => $menuItems,

]);

NavBar::end();

?>

<div class="container">

<?= Breadcrumbs::widget([

'links' => isset($this->params['breadcrumbs']) ? $this->params['breadcrumbs'] : [],

]) ?>

<?= Alert::widget() ?>

<?= $content ?>

</div>

</div>

<footer class="footer">

<div class="container">

<p class="pull-left">&copy; Hello Yii <?= date('Y') ?></p>

<p class="pull-right"><?= Yii::powered() ?></p>

</div>

</footer>

<?php $this->endBody() ?>

</body>

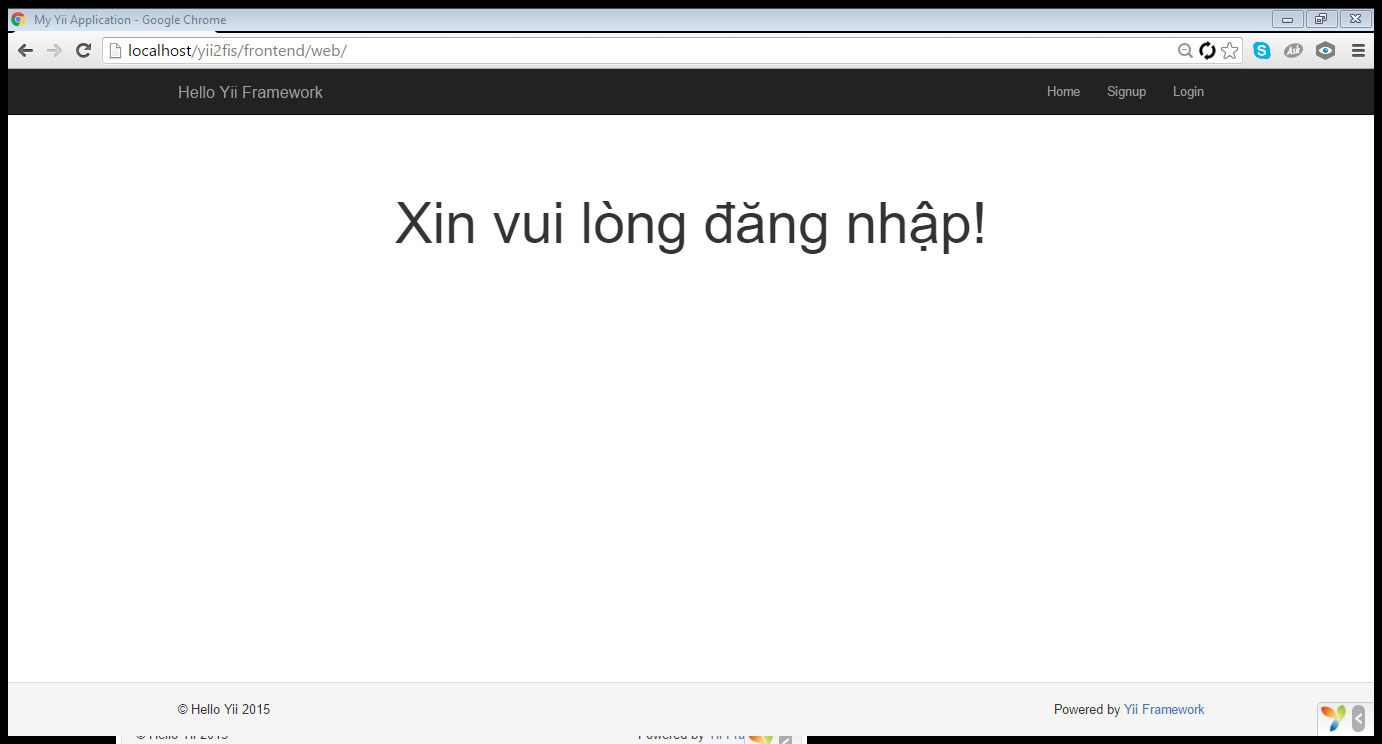
</html>

<?php $this->endPage() ?>

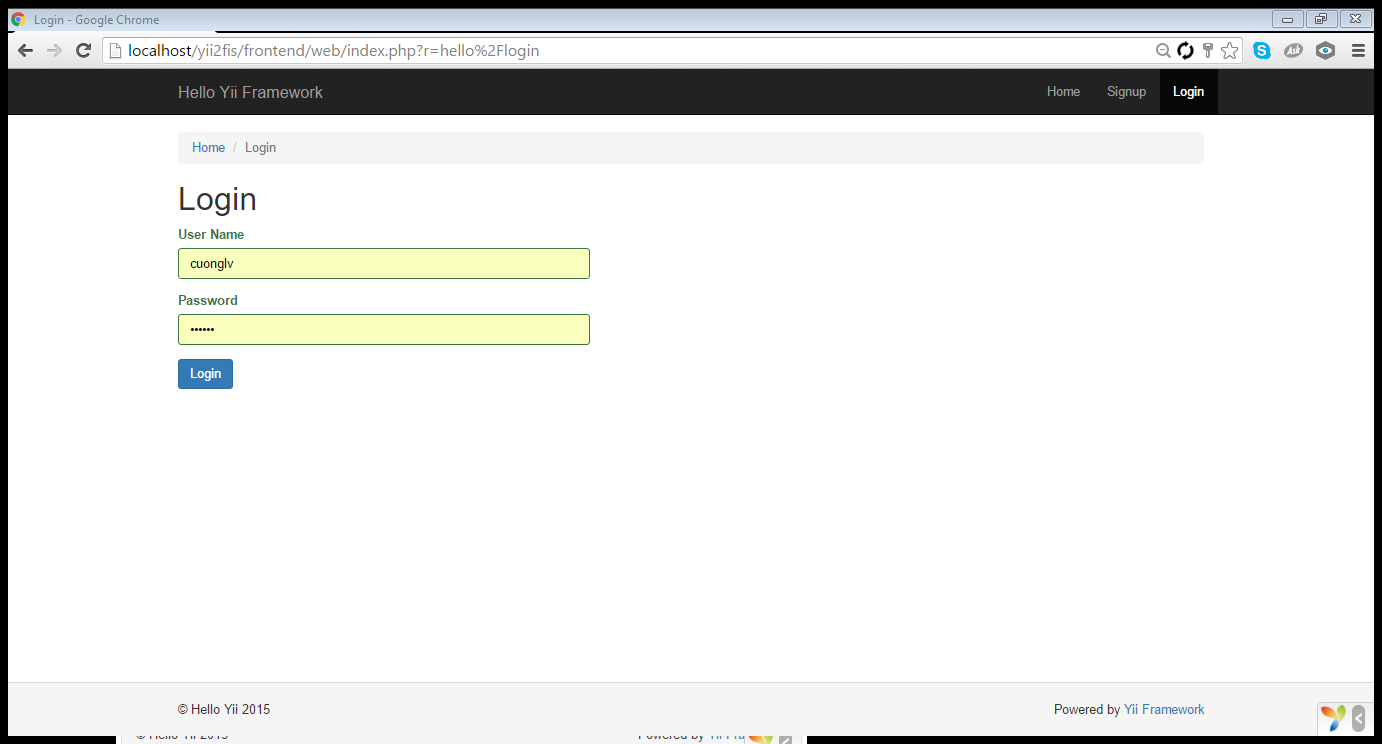
* Trên đây là tất cả code của chương trình.

1. Hướng dẫn sử dụng

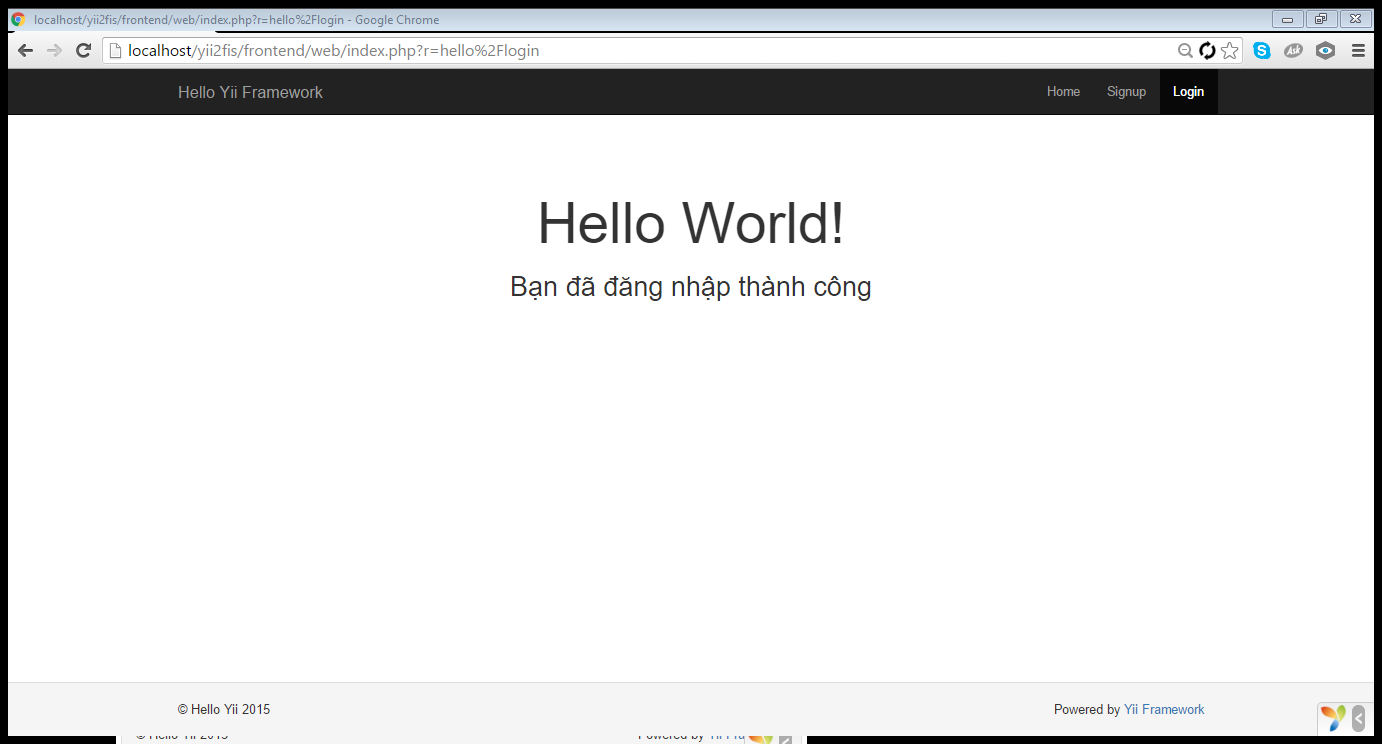
* Đầu tiên, khi vào trang chủ theo địa chỉ <http://localhost/yii2fis/frontend/web/> sẽ hiện lên trang thông báo cần login như sau.



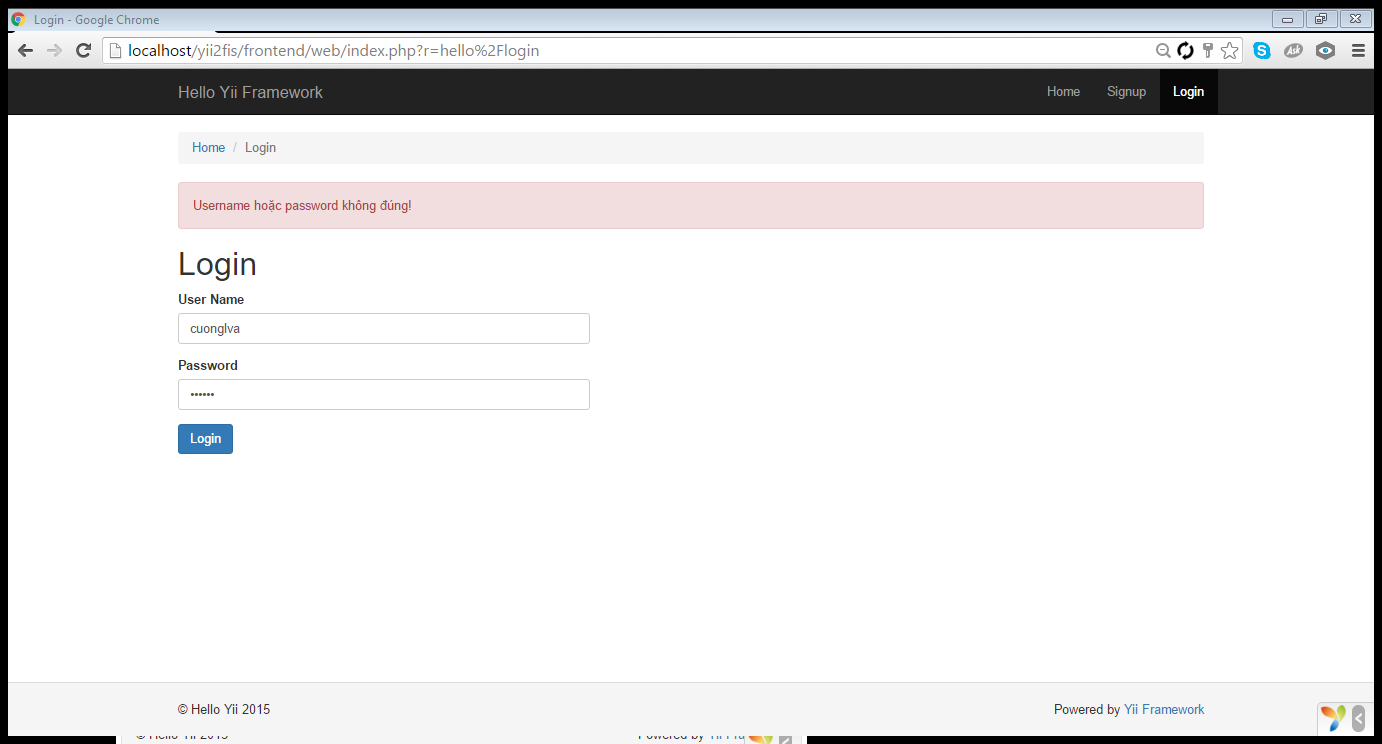
* Nếu như đã có tài khoản, thì bấm vào Login ở góc phải phía trên trang web, chuyển đến trang login. Nhập usernam và password .



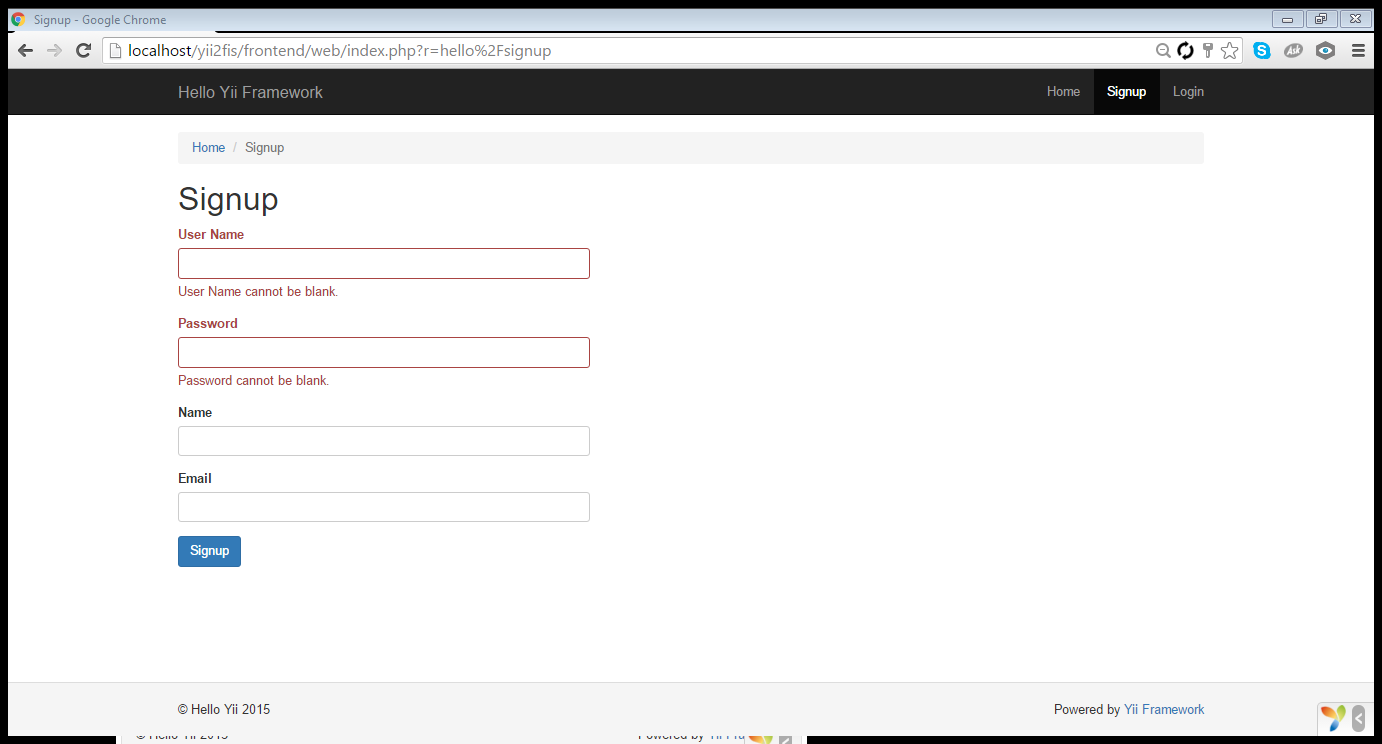
* Bấm nút Login, nếu như kiểm tra tài khoản trong database hợp lệ thì chuyển đến trang hello với nội dung như sau:



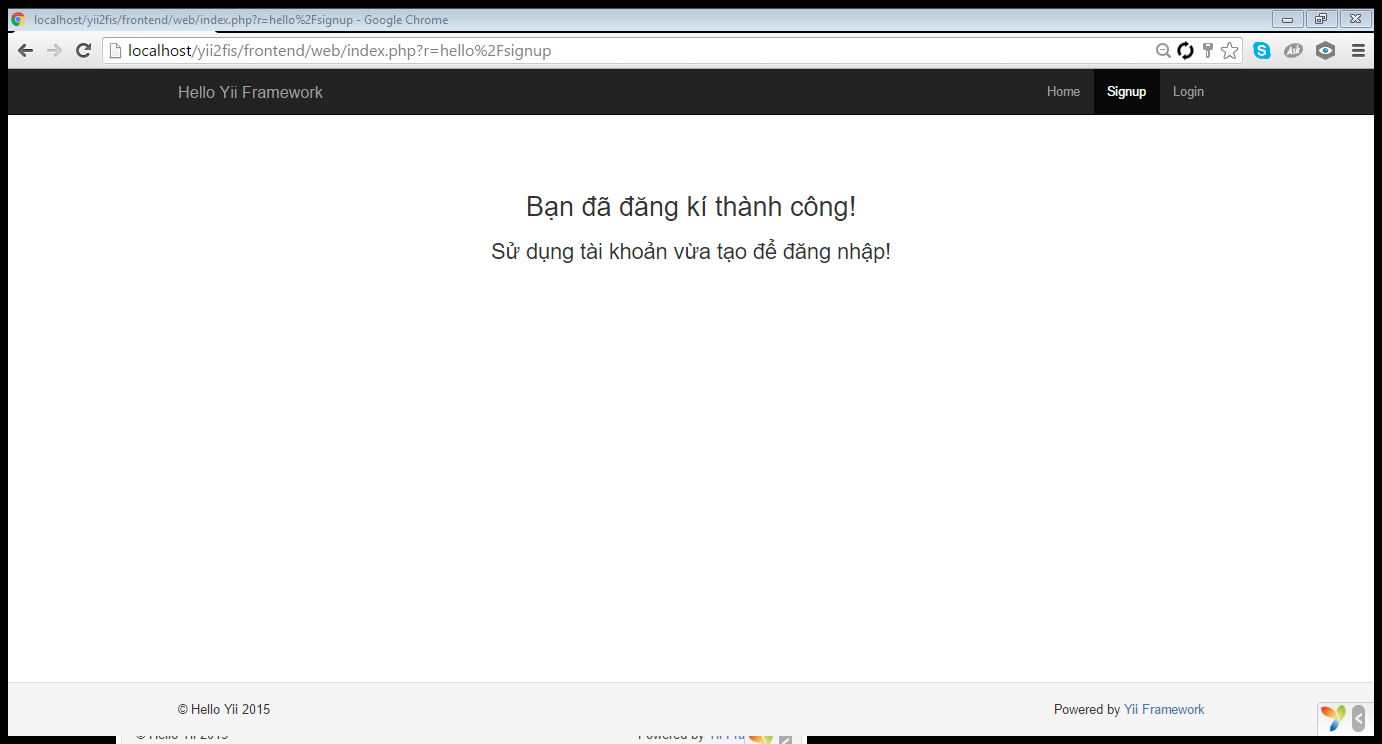
* Còn nếu tài khoản không đúng sẽ hiển thị thông báo Username hoặc password không đúng! :



* Nếu chưa có tài khoản thì bấm vào Signup để đăng kí 1 tài khoản. Giao diện Signup như sau:



* Điền thông tin đăng kí. Nếu như đăng kí thành công sẽ hiện trang thông báo như sau:



* Từ đây bạn có thể đăng nhập với tài khoản vừa đăng kí.