Issue ها شامل task ها هستند

کاربری که پروژه را تعریف میکند میتواند ان را ویرایشو حذف کند و میتواند از بین دیگر کاربران اشخاصی را به عنوان اعضای پروژه بیفزاید وی مالک پروژه است درحالیکه دیگر اعضا امکاناتی برای مدیریت پروژه ندارند و تنها میتوانند issueتعریف کنند یا از میان ان issue ها یکی را به خود نسبت دهند.

ما به این دلیل پایگاه داده ی sqllite را حذف میکنیم زیرا پایگاه داده ی رابطه ای برای پایگاهمان نیاز داریم.

یی پشتیبانیه مناسبی از پایگاه داده دارد.data acces object را برای کار با پایگاه داده دارد که از pdo در php الهام گرفته شده است این ها توانایی کار با dbms های مختلف مثل oracle sqllite mysql و غیره را دارند و برای کار با انها تنها کافی است رشته ی اتصالمان را تغییر دهیم اما دستورات ثابت هستندو انها را تغییری نمیدهیم. Data acces object yii از extension –ا pdp به علاوه ی اضافاتی که به ان افزوده استفاده میکند.

برای وصل شدن به پایگاه داده باید یک connection string بسازیم در yii ، connectionstrin باید از کلاس cdbconectionstring مشتق شده باشد که البته این را خودش مدیریت میکند.در pdo به این شکل هست که برای اتصال به پایگاه داده باید یک dsn تعریف کنیم به علاوه ی یک username و یک password

طریقه ی ساخت dsn برای dbms های مختلف فرق میکند.

دقیقه ی 26

حال کاری که باید انجام دهیم تغییر dbmsبه mysql است(ما قبلا خیلی با این کارکردهایم و از توضیحات مربوط به ان میگذریم)

'db'=>array(

'connectionString' => 'mysql:host=localhost;dbname=tq',

'emulatePrepare' => true,

'username' => 'root',

'password' => '',

'charset' => 'utf8',

'tablePrefix'=>'tbl\_',

),

ان خط بالایی را میبینی که قرمزش کرده ام ان فعال کردن emulatePrepare است که به ما کمک میکند از امکانات خاص pdo که در واقع از ورژن 5.1.3 به pdo تحت عنوان native query parcel اضافه شده استفاده کنیم این native query parcel به جای api ی mysql کدهای مارا تفسیر میکند. نسخه ی بومی یعنی انچه در mysql تعریف شده نمیتواند از یک سری اطلاعات مثل catchکردن queryها استفاده کند. اما نسخه ی pdo میتواند اینکار را بکند . ما هم ان را روی true گذاشتیم زیرا ورژن php ما 5.5.3است. همین جا میخواستم به نحوه ی true کردن یک فیلد دقت شود به خودش که درون سینگل کوتیشن قراردارد به <= به true که درون سینگل کوتیشن نیست. اگر نسخه ی ما قبل از 5.1.3 باشد باید این رو روی false تنظیم کنیم.

دقیقه ی 30:

پایگاه داده را در phpmyadmin ایجاد کرد. اکنون میگوید که دو راه برای بررسی وصل بودن به پایگاه داده وجوددارد یکی از طریق shell .همین الان خودم رفتم یک پایگاه داده ایجاد کردم و پایگاه داده را به mysql تبدیل کردم اما نام ان را همان testdrive بود تغییر ندادم چون تا حالا همیشه نام پایگاه داده را با نام پروژه یکی میگاذاشتم از طریق shell دیدم وصل نیست اما به محض اینکه در phpmyadmin با نامش پایگاهی ساختم کار کرد پس از این کار دو چیز را میاموزیم اول اینکه shell میرود بررسی میکند که چنین پایگاهی وجوددارد یا نه و دوم اینکه نیازی نیست نام پروژه با نام پایگاه یکی باشد.

فولدر مربوط به پروژه های yii کجا ساخته میشود:وقتی با فریم ورک yii یک پرژه ایجاد میکنیم گمان نکنیم که فولدر مربوط به ان پروژه درون فولدر yii که درون htducs قرارداده ایم میشود بلکه این فولدر مثل همه ی ان برنامه های php که قبلا مینوشتیم درون پوشه ی htducs ساخته میشود

پایگاه داده ی پیش فرض در اینجا قرار دارد:

C:\xampp\htdocs\ts\protected\data

بعد از ایجاد پروژه اولین کاری که میکنیم برقراری ارتباط با پایگاه داده ی mysql است که در configh به main.php رفته و در خط 53حدودا خطوط مربوط به پایگاه داده ی sqlite را حذف کرده و خطوط mysql را از حالت coment خارج میکنیم.

اسمم سایت این مرد ncis است

Charset یعنی کاراکتر ست character set

تست وصل بودن برنامه به پایگاه داده ی ایجاد شده در phpmyadmin:

بعد از انکه پایگاه داده را در phpmyadmin هم ایجاد کردیم باید بررسی کنیم که ایا برنامه ی ما میتواند به ان پایگاه داده وصل شود یا نه

برای این کار دوراه وجود دارد یک راه استفاده از شل یی است که باید از خط فرمان کممک بگیریم وارد پروژه ای که ایجاد کردیم میشویم سپس وارد protected میشویم انگاه بایید yiic را صدا بزنیم

(وتوچه میدانی که امشب کدام شب است که این مطلب را اضافه میکنم امشب شبی است که من بعد از یک روز دریافت خطای acces is dinied در محیط خط فرمان بالاخره نمیدانم چه شد که توانستم یک دستور را اجرا کنم و دوباره فایل بسازم من اخر نفهمیدم که شد که من توانستم و یا دستور

Php yiic.php webapp name

چرا هنوز کار نمیکند با ابنکه قبلا با همان پروژه ایجاد میکردم اما در هر حال من فهمیدم که با دستور

Yiic webapp name

میتوانم پروژه ایجاد کنم و حواسم باشد که yiic.php ننویسم یعنی نباید پسوند نوشت. و این خودش برای من قدم بزرگی است من به ادرس

C:\Windows\System32

رفتم ان ipconfigh را یافتم و رویش راست کلیک کردم و دیدم مربع کنار readonly رنگی است و من مشکل را درانجا یافتم و ان تیک را که برداشتنش کار اسانی نبود ورداشتم با این کار قفلی که روی ipconfigh بود از بین رفت سپس روی درایو c راست کلیک کردم و فکر کنم در انجا بود که من کاربر admin را وارد کردم زیرا گویا admin هم اختیارات کافی نداشت سپس محض اطمینان روی کاربر ادمین رمز کذاشتم و عکس ان را عوض کردم وارد که شدم دیدم میتوانم پوشه درست کنم. اما متوجه باشید که من این کار را در webroot انجام دادم نه در yiiroot

خدایا این برایم باور کردنی نیست من امشب توانستم شل را هم اجرا کنم و همه ی ان ها به خاطر غیرفعال کردنن ان انتی ویروس کوفتی است. من از طریق خط فرمان وارد htdocs شدم از انجا وارد پرژه ای به اسم ایران که قبلا ایجاد کردم شدم و درست زمانی که علامت خط فرمان جلوی ایران چشمک میزد دستور زیر را نوشتم ان کار کرد زیرا در پوشه ی درست بودم زیرا index.php در ان قرار دارد من نوشتم:

Php protected/yiic.php shell

و دیدم علامت اجرا شدن شل امدکه این علامت است<<

و تو چه میدانی که امشب چه کار بزرگی صورت گرفت.

راستی پس از غیرفعال کردن ان انتی ویروس کوفتی روش قبلی کدنویسی ما هم کار کرد. اما کار دیگری که برای درست کردن ان خطا انجام دادم و نمیدانم تا چه حد موثر بوده این بود که فایروال را فعال کردم. اما تقریبا مطمئن شدم همه چیز زیرسر انتی ویروس بوده زیرا ان شب قاضی با فلشی پیشم امد و خواست تا نوحه هایش را مرتب کنم و چون برای ان کار انتی ویروس را روشن کردم و فراموش کردم خاموش کنم چنین شد. تقریبا هم نه مطمئن باش که انتی ویروس نمیگذاشته کار انجام شود امروز صبح به وضوح این را دیدم

مرحل راه اندازی یک پروژه را در این جلسه درس می دهد که در فایلی دیگر می اورمشان.

Yii میتواند با اوراکل هم کار کند.

هنگام ایجاد پایگاه داده گزینه ای را برابر true قرار می دهیم که در واقع داریم میگوییم از pdo به جای api بومی mysql استفاده کن امما دقت کنیم که باید نسخه ی 5.1.3 یا بالاتر php را داشته باشیم.

توسط shell میتوانیم در خط فرمان دستور php بنویسیم و اجرا ششود.

وقتی در شل بودم و خواستم نام پایگاه داده را برایم بنویسند testdrive را نوشت رفتم نام پایگاه داده را تغییردادم و دوباره خواستم نام پایگاه داده را بنویسد همان نام قبلی را نوشت از شل خارج شدم و دوباره وارد شدم و گفتم نام پایگاه داده را بنویس این بار اثر کرده بود و نام جدید را برایم نوشت.

نحوه ی خارج شدن از شل:

دستور exit بدون سمی کالن کار میکند

شل یک ابزار بسیار ساده است ما ابزارهای جامع تری برای تست پایگاه داده نیاز داریم. این تست کننده ها دونوع هستند یکی unitو دیگریfunctional تست های نوع اول به developer این اختیار را میدهند تا به صورت واحد به واحد بررسی کند که ان بخش از کد ان کاری را که ممیخواهد انجام میدهد یا نه اما تست های کارایی بررسی میکنند که ایا برنامه در مجموع کارهارو درست انجام میده یا نه. در برنامه نویسی شی گرا کوچکترین واحدی که میتوان در نظرگرفت تا رویش test unit نوشته شود. اما تست های کارایی بررسی میکنند که ایا به اهداف نهایی که میخواستیم رسیده ایم یا نه. تست های واحد ابزار مناسبی برای مستندسازی برنامه هستند انها به خوبی میگوییند که چرا بخشی از کد وجود دارد. تست های کارایی میگویند که چه قابلیت هایی دربرنامه وجود دارد چون وقتی برای قابلیتی تست نوشته ایم لابد وجود دارد چه بهترکه عادت کنیم در طول نوشتن برنامه مستندسازی کنیم این تست ها منبع باارزشی برای تولید فیدبک هستند تا هرکدام از اعضای پروژه که کد برنامه را تغییر دادند با این تست ها بررسی کنند که ایا خوب کار میکند یا خیر یا اگر نه کجا دارد break میشود

دقیقه ی40

از وزژن 1.1 php به شدت با کلاسی به اسم phpunit ادغام شده است

www.Seleniumhq.org/projects/remote-controll/

[www.phpunit.de](http://www.phpunit.de)

پس از نصب phpunit در پروژه ها پوشه ای به اسم تست ایجاد میشود که تست های که ایجاد میکنیم در ان ذخیره میشوند گزارش تست ها در زیرفولدر ان یعنی report نصب میشود ضمنا برای تولید گزارش ها باید xdebug نصب باشد

[www.xdebug.org/docs/install](http://www.xdebug.org/docs/install)

xdebug

البته کسانی ویندوز کار میکنند و از زمپ یا ومپ استفاده مینند اینها به طور خودکار خودش نصب میشود مثل این که برای ما هم نصب است

اکنون میخوافیم یونیت تستی بنوسیم که بررسی کند ایا به پایگاه داده وصلیم یا نه

یک یونیک تست در یی یک کلاس php هست که از CTestCase

مشتق میشود. نام کلاس باید از دوکلمه تشکیل شده باشد کلمه ی اول کلاسی است که میخواهی مروی ان یونیک تست بنویسیم و قسمت دوم هم کلمه ی test هست که باید باشد

میرویم در protectec/tests فایل php به نام DbTest.php

ایجاد میکنیم و دستور زیر را درون ان مینویسیم:

<?php

class DbTest extends CTestCase

{public function testconnection(){

$this->assertTrue(TRUE);

}

}

اکنون در خطفرمان وارد tests میشویم و phpunit را اجرا میکنیم

ما نتوانستیم از این جلوتر برویم زیرا گویا ما سلنیوم نداریم و فکر کنم تنها بخشی از این قسمت که یاد نگرفتیم همین ده دقیقه یاخر مربوط به نوشتن unic tsst بود

دقیقه ی سی