Идентификация

В этом рецепте будет настроена модель аутентификации.

Подготовка

Повторите все шаги из раздела создание рецепта сервера REST в разделе Подготовка и как это сделать.

Как это сделать...

1. Изменить @app/controllers/FilmController следующим образом:

<?php

namespace app\controllers;

use app\models\User;  
use Yii;

use yii\helpers\ArrayHelper;

use yii\rest\ActiveController;

use yii\filters\auth\HttpBasicAuth;

class FilmController extends ActiveController  
{

public $modelClass = 'app\models\Film';

public function behaviors()

{

return ArrayHelper::merge(parent::behaviors(),[

'authenticator' => [

'authMethods' => [

'basicAuth' => [

'class' =>HttpBasicAuth::className(),

'auth' => function ($username,$password) {

$user =User::findByUsername($username);

if ($user !== null && $user->validatePassword($password)){

return $user;

}

return null;

},

]

]

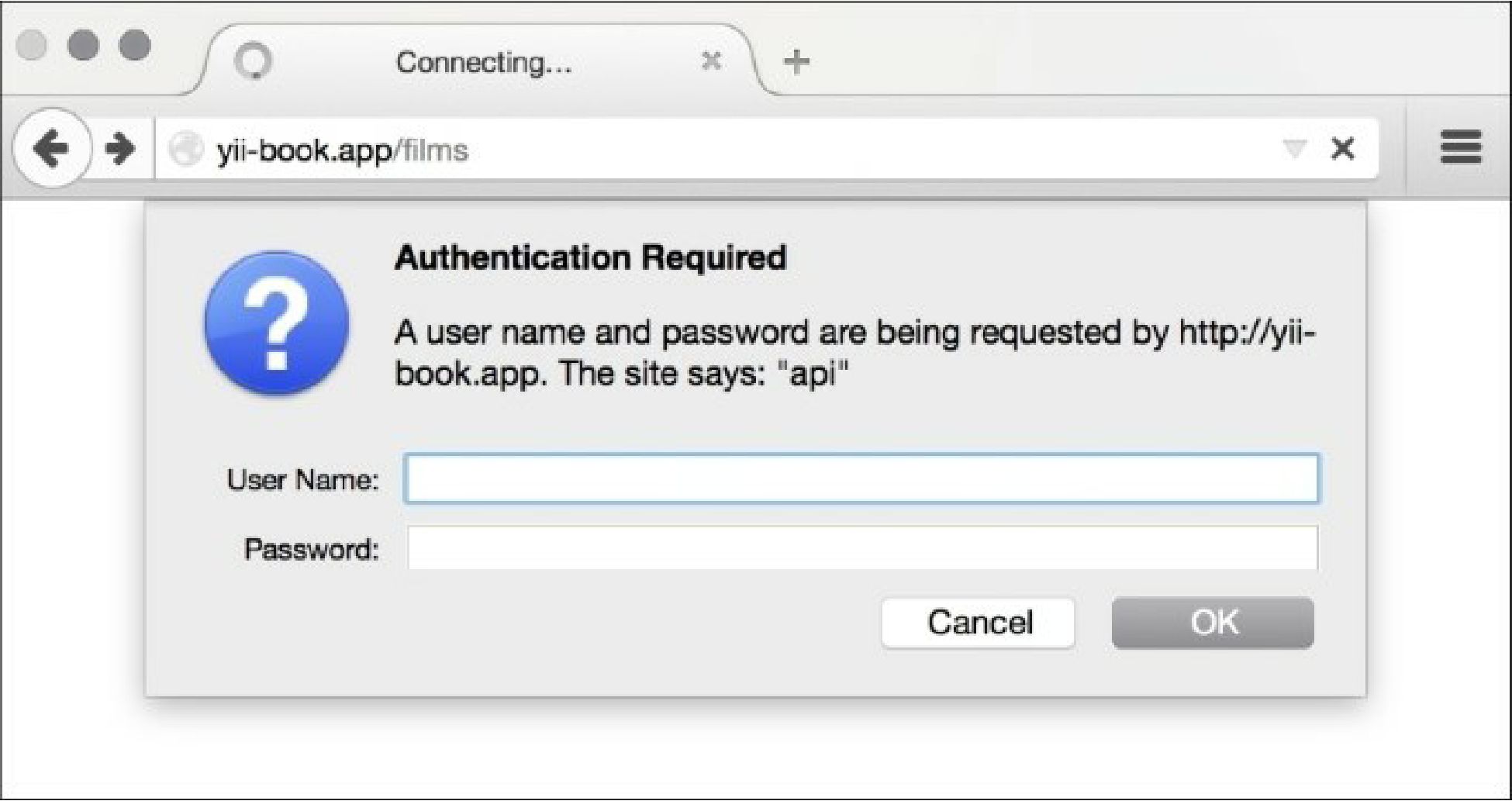
]

]);

}

}

Откройте http://yii-book.app/films в браузере и убедитесь, что мы настраиваем обычную аутентификацию HTTP:



Давайте попробуем аутентифицироваться. Запустите это в консоли:

curl -i -H "Accept:application/json" "<http://yii-book.app/films>"

И вы получите следующее:

HTTP/1.1 401 Unauthorized  
Date: Thu, 24 Sep 2015 01:01:24 GMT  
Server: Apache  
X-Powered-By: PHP/5.5.23  
Www-Authenticate: Basic realm="api"

Content-Length: 149

Content-Type: application/json; charset=UTF-8

{"name":"Unauthorized","message":"You are requesting with an invalid  
credential.","code":0,"status":401,"type":"yii\\web\\UnauthorizedHttpException"}

1. А теперь попробуйте auth с CURL:

curl -i -H "Accept:application/json" -u admin:admin "<http://yii-book.app/films>"

1. Затем вы должны получить ответ, который выглядит так:

HTTP/1.1 200 OK

Date: Thu, 24 Sep 2015 01:01:40 GMT  
Server: Apache  
X-Powered-By: PHP/5.5.23

Set-Cookie: PHPSESSID=8b3726040bf8850ebd07209090333103; path=/; HttpOnly  
Expires: Thu, 19 Nov 1981 08:52:00 GMT

Cache-Control: no-store, no-cache, must-revalidate, post-check=0, pre-check=0  
Pragma: no-cache

X-Pagination-Total-Count: 5  
X-Pagination-Page-Count: 1  
X-Pagination-Current-Page: 1  
X-Pagination-Per-Page: 20

Link: <<http://yii-book.app/films?page=1>>; rel=self  
Content-Length: 301

Content-Type: application/json; charset=UTF-8

[{"id":1,"title":"Interstellar","release\_year":2014},{"id":2,"title":"Harry Potter  
and the Philosopher's Stone","release\_year":2001},{"id":3,"title":"Back to the  
Future","release\_year":1985},{"id":4,"title":"Blade Runner","release\_year":1982},  
{"id":5,"title":"Dallas Buyers Club","release\_year":2013}]

Как это работает...

Мы также добавили поведение authenticator к классу HttpBasicAuth, так мы сможем проверить подлинность только логин и пароль. Можно реализовать любой метод проверки подлинности, описанный в официальном руководстве в разделе веб-службы RESTful.

Есть еще.

Существует несколько способов отправки маркера доступа:

• HTTP Basic Auth

• Параметр запроса

• Протокол oauth

Yii поддерживает все эти методы аутентификации.

Смтотрите так же

Для получения дополнительной информации обратитесь к [http://www.yiiframework.com/doc-2.0/guide-rest-ratp-limiting.html](http://www.yiiframework.com/doc-2.0/guide-rest-rate-limiting.html).

По русски <http://yiiframework.domain-na.me/doc/guide/2.0/ru/rest-rate-limiting>