Service locator

Вместо того чтобы вручную создавать экземпляры различных общих служб (компонентов приложения), мы можем получить их из специального глобального объекта, который содержит конфигурации и экземпляры всех компонентов.

Локатор служб-это глобальный объект, который содержит список компонентов или определений, однозначно идентифицируемых по идентификатору, и позволяет получить любой необходимый экземпляр по его идентификатору. Локатор создает один экземпляр компонента "на лету" при первом вызове и возвращает предыдущий экземпляр при последующих вызовах.

В этом рецепте мы создадим компонент корзины и напишем контроллер корзины для работы с ним.

Подготовка

Создайте новое приложение с помощью диспетчера пакетов Composer, как описано в официальном руководстве по адресу [http://www.viiframework.com/doc-2.0/guide-start-installation.html](http://www.yiiframework.com/doc-2.0/guide-start-installation.html).

(от переводчика на русском http://yiiframework.domain-na.me/doc/guide/2.0/ru/start-installation)

Как это сделать...

Для создания компонента корзины выполните следующие действия:

1. Создайте компонент корзины покупок. Он будет хранить выбранные элементы в сеансе пользователя:

<?php

namespace app\components;

use Yii;

use yii\base\Component;

class ShoppingCart extends Component {

public $sessionKey = 'cart';

private $\_items = [];

public function add($id, $amount)

{

$this->loadItems();

if (array\_key\_exists($id, $this->\_items)) {

$this->\_items[$id]['amount'] += $amount;

} else {

$this->\_items[$id] = [

'id' => $id,

'amount' => $amount,

];

}

$this->saveItems();

}

public function remove($id)

{

$this->loadItems();

$this->\_items = array\_diff\_key($this->\_items, [$id => []]); $this->saveItems();

}

public function clear()