Изменение макета каталога Yii

По умолчанию у нас есть базовые и расширенные скелеты приложений Yii2 с различными структурами каталогов. Но эти структуры не догматичны, и мы можем настроить их при необходимости.

Например, мы можем переместить каталог среды выполнения из проекта.

Подготовка

Создайте новое yii2-app-basic приложение с помощью диспетчера пакетов Composer, как описано в официальном руководстве по адресу  
<http://www.yiiframework.com/doc-2.0/guide-start-installation.html>.   
По русски <http://yiiframework.domain-na.me/doc/guide/2.0/ru/start-installation>

Как это сделать...

Изменение расположения каталога среды выполнения

Откройте config/web.php и config/console.php и определить параметр runtimePath:

$config = [

'id' => ' basic',

'basePath' => dirname(\_\_DIR\_\_),

'bootstrap' => ['log'],

'runtimePath' => '/tmp/runtime',

'components' => [

// ...

],

]

Переместите каталог среды выполнения в новое расположение.

Изменение расположения каталога поставщиков

1. Откройте config/web.php и config/console.php и определить параметр vendorPath:

$config = [

'id' => 'basic',

'basePath' => dirname( DIR ),

'bootstrap' => ['log'],

'vendorPath' => dirname( DIR ), '/../vendor,

'components' => [

// ...

],

]

1. Перейти в каталог поставщика с composer.json и composer.lock файлы в новом расположении.
2. Откройте web/index.php и yii файлы и найти эти строки:

require( DIR . '/../vendor/autoload.php');

require( DIR . '/../vendor/yiisoft/yii2/Yii.php');

1. Изменения в том числе пути.

Изменение расположения контроллеров

1. Переименуйте каталог commands в console.
2. Измените пространство имен app\commands\HelloController в app\console\HelloController.
3. Откройте config/console.php и переопределить параметр controllerNamespace:

$config = [

'id' => 'basic-console',

'basePath' => dirname(\_\_DIR\_\_),

'bootstrap' => ['log'],

'controllerNamespace' => 'app\console,

'components' => [

// ...

],

]

Изменение расположения каталога представлений

1. Откройте config/web.php и определить параметр viewPath:

$config = [

'id' => 'basic',

'basePath' => dirname( DIR ),

'bootstrap' => ['log'],

'viewPath' => '@app/myviews',

'components' => [

// ...

],

]

1. Переименование каталога представлений.

Как это работает...

Вyii\base\Application::preInit наше приложение определяет параметры basePath, runtimePath, и vendorPath.

По умолчанию эти значения приводят к корневому каталогу приложения, времени выполнения и пути поставщика в корне соответственно.

Например, можно переопределить vendorPath, если требуется предоставить общий доступ к каталогу поставщика некоторым экземплярам тех же проектов. Но позаботьтесь о совместимости версий пакета.

Класс yii\base\Application расширяет yii\base\Module, в котором содержится controllerNamespace и параметр viewPath. Первый позволяет изменить базовое пространство имен приложения и модулей. Это полезно, если вы хотите предоставить frontend и backend контроллеры в одном каталоге модуля. Просто измените каталог controllers на frontend и backend или создайте подкаталоги и настройте свои frontend и backend приложения:

return [

'id' => 'app-frontend',

'basePath' => dirname( DIR ),

'controllerNamespace' => frontend\controllers',

'bootstrap' => ['log'],

'modules' => [

'user' => [

'my\user\Module',

'controllerNamespace' => 'my\user\controllers\frontend',

]

],

// ...

]

return [

'id' => 'app-backend',

'basePath' => dirname( DIR ),

'controllerNamespace' => 'backend\controllers',

'bootstrap' => ['log'],

'modules' => [

'user' => [

'my\user\Module',

'controllerNamespace' => 'my\user\controllers\backend',

]

],

// ...

]

Смотрите так же

Чтобы узнать больше о структурах приложений, обратитесь к  
 <https://www.yiiframework.com/doc/guide/2.0/en/structure-applications>

По русски <https://www.yiiframework.com/doc/guide/2.0/ru/structure-applications>