Настройка компонентов

Yii-это очень настраиваемый фреймворк. Кроме того, как и во всем настраиваемом коде, должен быть удобный способ настройки различных частей приложения. В Yii это обеспечивается через файлы конфигурации, расположенные в config.

Подготовка

Создайте новое приложение с помощью composer, как описано в официальном руководстве по <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 работает

Если вы работали с Yii раньше, то вы, вероятно, настроили подключение к базе данных:

return [

'components' => [

'db' => [

'class' => 'system.db.CDbConnection',

'dsn' => 'mysql:host=localhost;dbname=database\_name',

'username' => 'root',

' password' => '',

' charset' => ' utf8',

],

],

];

Этот способ настройки компонентов используется, когда требуется использовать компонент во всех частях приложения. С помощью предыдущей конфигурации можно получить доступ к компоненту по его имени, например Yii: :$app->db.

Как это работает.

При первом использовании компонента БД Yii:: $app->непосредственно или через активную модель записи Yii создает компонент и инициализирует его открытые свойства соответствующими значениями, указанными в массиве БД в разделе компоненты файла конфигурации приложения. В предыдущем примере, значение dsn будет назначен в yii\db\Connection::dsn имя источника данных, имя пользователя будет присвоено Connection::username, и так далее.

Если вы хотите узнать, что означает Кодировка или хотите знать, что еще вы можете настроить в компоненте БД, то вам нужно знать его класс. В случае компонента db классом является yii\db\Connection. Можно просто открыть класс и найти его открытые свойства, которые можно задать в config.

В предыдущем коде свойство class является немного специальным, поскольку оно используется для указания имени класса компонента. Он не существует в классе Yii\db\Connection. Поэтому его можно использовать для переопределения класса следующим образом:

return [

'components' => [

'db' => [

'class' => app\components\MyConnection',

],

],

);

Таким образом, Вы можете переопределить каждый компонент приложения; это очень полезно, когда стандартный компонент не подходит для вашего приложения.

Встроенные компоненты

Теперь давайте выясним, какие стандартные компоненты приложения Yii вы можете настроить. Есть два типа приложений в комплекте с Yii:

* Web приложение (yii\webApplication)
* Console приложение (yii\console\Application)

Смотрите также

* Компоненты консоли и веб-приложения перечислены в списке по адресу [http://www.viiframework.com/doc-2.0/guide-structure-application-components.html](http://www.yiiframework.com/doc-2.0/guide-structure-application-components.html)
* (по русски http://yiiframework.domain-na.me/doc/guide/2.0/ru/structure-application-components)
* Дополнительные сведения о создании собственных компонентов см. в разделе:

° Рецепт Service locator

° Рецепт Создание компонентов в главе 8, Расширенный Yii