Pjax jQuery plugin

Pjax-это виджет, который интегрирует плагин pjax jQuery. Все содержимое, обернутое этим виджетом, будет перезагружено AJAX без обновления текущей страницы. Виджет также использует API истории HTML5 для изменения текущего URL в адресной строке браузера.

Подготовка

Создайте новое 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...

В следующем примере показано, как использовать pjax с виджетом yii\grid\Gridview:

<?php

use yii\widgets\Pjax;

?>

<?php Pjax::begin(); ?>

<?= GridView::widget([...]); ?>

<?php Pjax::end(); ?>

Просто оберните любой фрагмент кода в вызов Pjax::begin() и Pjax::end().

Это отобразит следующий HTML-код:

<div id="w1">

<div id="w2" class="grid-view">...</div>

</div>

<script type="text/javascript">jQuery(document).ready(function () {  
jQuery(document).pjax("#w1 a", "#w1", {...});

});</script>

Весь завернутый контент со ссылками разбиения на страницы и сортировки будет перезагружен AJAX.

Указание пользовательского идентификатора

Pjax получает содержимое страницы из запросов AJAX, а затем извлекает собственный элемент DOM с тем же идентификатором. Производительность отрисовки страниц можно оптимизировать путем отрисовки содержимого без макета, особенно для запросов Pjax:

public function actionIndex()

{

$dataProvider = ...;

if (Yii::$app->request->isPjax) {

return $this->renderPartial('\_items', [

'dataProvider' => $dataProvider,

]);

} else {

return $this->render('index', [

'dataProvider' => $dataProvider,

]);

}

}

По умолчанию метод yii\base\widget::getid увеличивает идентификаторы и, следовательно, виджеты на любой странице с увеличенными атрибутами:

<nav id="w0">...</nav> // Main navigation  
<ul id="w1">...</ul> // Breadcrumbs widget  
<div id="w2">...</div> // Pjax widget

Для рендеринга с использованием методов renderPartial() или renderAjax() без рендеринга макета на вашей странице будет только один виджет с номером 0:

<div id="w0">...</div> // Pjax widget

В результате ваш собственный виджет не найдет свой блок с селектором w2 при следующем запросе.

Однако Pjax найдет тот же блок с селектором w2 в ответе Ajax. В результате ваш собственный виджет не найдет блок с селектором w2 при следующем запросе.

Поэтому необходимо вручную указать уникальный идентификатор для всех виджетов Pjax, чтобы избежать различных конфликтов:

<?php Pjax::begin(['id' => 'countries']) ?>

<?= GridView::widget([...]); ?>

<?php Pjax::end() ?>

Использование ActiveForm

По умолчанию Pjax работает только со ссылками в блоке wrapped. Если вы хотите использовать его с виджетом ActiveForm, необходимо использовать параметр data-pjax формы:

<?php

use \yii\widgets\Pjax

use \yii\widgets\ActiveForm;

<?php yii\widgets\Pjax::begin(['id' => 'my-block']) ?>

<?php $form = ActiveForm::begin(['options' => [

'data-pjax' => true,

]]); ?>

<?= $form->field($model, 'name') ?>

<?php ActiveForm::end(); ?>

<?php Pjax::end(); ?>

Он добавляет соответствующих слушателей на форму отправки события.

Можно также использовать параметр $formSelector виджета Pjax, чтобы указать, какая отправка формы может вызвать pjax.

Работа со сценарием на стороне клиента

Вы можете подписаться на события контейнера:

<?php $this->registerJs('

$("#my-block").on("pjax:complete", function() {

alert('Pjax is completed');

});

'); ?>

Или можно перезагрузить контейнер вручную с помощью его селектора:

<?php $this->registerJs('

$("#my-button").on("click", function() {

$.pjax.reload({container:"#my-block"});

});

'); ?>

Как это работает...

Pjax-это простая оболочка для любого фрагмента кода. Он подписывается на события кликов всех ссылок в фрагменте и заменяет всю страницу, перезагружая ее в Ajax-вызовы. Мы можем использовать атрибут data-pjax для завернутых форм, и любые представления форм вызовут запрос Ajax.

Виджет будет загружать и обновлять содержимое тела виджета "на лету" без загрузки ресурсов макета (JS,CSS).

Вы можете настроить $linkSelector виджета, чтобы указать, какие ссылки должны вызвать Pjax, и настроить $formSelector, чтобы указать, что форма подачи может вызвать Pjax.

Вы можете отключить Pjax для определенной ссылки внутри контейнера, добавив атрибут data-pjax="0" к этой ссылке.

Смотрите так же

* Дополнительные сведения об использовании расширения см. в разделе:

o [http://www.viiframework.com/doc-2.0/vii-widgets-piax.html](http://www.yiiframework.com/doc-2.0/yii-widgets-pjax.html)  
o [https ://github.com/yiisoft/jquery-pjax](https://github.com/yiisoft/jquery-pjax)

* Дополнительные сведения о параметрах и методах на стороне клиента см. в разделе  
  <https://github.com/yiisoft/jquery-pjax#usage>