

**BROM ИНТЕРНЕТ-ПЛАТФОРМА ДЛЯ РАЗРАБОТКИ САЙТОВ ХОЛДИНГА  
РЖД. КОНФИГУРИРОВАНИЕ ЗОН САЙТА**  
Кривич О.Ю.<sup>1</sup>, Мироненко О.И.<sup>2</sup>, Бредихин О.Д.<sup>3</sup>, Сергеев И.К.<sup>4</sup>, Мироненко Н.О.<sup>5</sup>  
Email: Krivich1146@scientifictext.ru

<sup>1</sup>Кривич Ольга Юрьевна - кандидат технических наук, доцент, декан,  
факультет транспортных средств,  
Российский университет транспорта;

<sup>2</sup>Мироненко Олег Игоревич - старший преподаватель,  
кафедра нетягового подвижного состава,  
Российский университет транспорта;

<sup>3</sup>Бредихин Олег Дмитриевич - инженер-программист,  
Государственная публичная научно-техническая библиотека;

<sup>4</sup>Сергеев Иван Константинович - студент,  
Российский университет транспорта;

<sup>5</sup>Мироненко Никита Олегович - студент,  
Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана,  
г. Москва

**Аннотация:** данная работа является продолжением серии статей по универсальной платформе BROM для создания современных интернет ресурсов в холдинге РЖД. В данной работе рассмотрены вопросы «Конфигурирования зон сайта». Каждый сайт на платформе BROM можно разделить на несколько функционально независимых зон. Типичным является разбиение сайта на две зоны: Главная зона и Административная зона. Главная зона осуществляет представление информации для внешних пользователей. В некоторых системах управления сайтом эта зона называется витрина. Административная зона осуществляет управление данными сайта. Все зоны находятся под управлением единого ядра BROM. Так как зоны независимы, то каждая из них работает со своими библиотеками модулей, шаблонов и настроек. Настройка зон осуществляется с помощью конфигурационных файлов.

**Ключевые слова:** РЖД, система управления веб-содержимым, блог, интернет, производство, обслуживание, ремонт, нормирование, запасные части.

**BROM IS AN ONLINE PLATFORM FOR THE DEVELOPMENT OF RUSSIAN  
RAILWAYS HOLDING WEBSITES. CONFIGURING SITE ZONES**  
Krivich O.Yu.<sup>1</sup>, Mironenko O.I.<sup>2</sup>, Bredikhin O.D.<sup>3</sup>, Sergeyev I.K.<sup>4</sup>, Mironenko N.O.<sup>5</sup>

<sup>1</sup>Krivich Olga Yuryevna - Candidate of technical Sciences, Associate Professor, Dean,  
FACULTY VEHICLES,

RUSSIAN UNIVERSITY OF TRANSPORT;

<sup>2</sup>Mironenko Oleg Igorevich - Senior Lecturer,  
DEPARTMENT NON-TRACK ROLLING STOCK,  
RUSSIAN UNIVERSITY OF TRANSPORT;

<sup>3</sup>Bredikhin Oleg Dmitrievich - Software Engineer,  
STATE PUBLIC SCIENTIFIC AND TECHNICAL LIBRARY;

<sup>4</sup>Sergeyev Ivan Konstantinovich - Student,  
RUSSIAN UNIVERSITY OF TRANSPORT RUSSIA;

<sup>5</sup>Mironenko Nikita Olegovich - Student,  
STATE TECHNICAL UNIVERSITY NAMED AFTER N.E. BAUMAN,  
MOSCOW

**Abstract:** this work is a continuation of a series of articles on universal platform BROM to create the modern Internet resources in the holding of R. J. D. this work deals with the questions "Configuring zones." Each site on the BROM platform can be divided into several functionally independent zones. A typical site is divided into two zones: the Main zone and the Administrative zone. The main area provides information for external users. In some site management systems, this area is called a showcase. Administrative area performs data management of the website. All zones are under the control of a single kernel BROM. Since the zones are independent, each of them works with its own libraries of modules, templates and settings. Zones are configured using configuration files.

**Keywords:** RAILWAYS, CMS, blog, production, maintenance, repair, rationing, spare parts.

Основное конфигурирование зон производится с помощью файл WEB\_INF/web.ini.php, который размещается в корневой директории ядра сайта, либо может быть заново переопределен в корневой директории сайта. Если в корневой директории сайта файла /WEB\_INF/web.ini.php не существует, будет использован файл WEB\_INF/web.ini.php из корневой директории ядра платформы BROM.

Все названия переменных, которые используются для правильного функционирования ядра платформы BROM начинаются с символа «\_». Зоны сайта описываются в глобальном массиве \$\_ZONES, как подмассивы первого уровня. Названия зон произвольны кроме главной зоны сайта «\_root».

Типичны код файла web.ini.php приведен ниже. Назначение атрибутов массива \$\_ZONES раскрыты в виде комментариев к данному атрибуту.

```
<?php
global $_ZONES;
$_ZONES = array(
    "_root"=>array( // Главная зона сайта
        '_uri_root' => "/" //Корневой uri главной зона сайта
        ,'_document_root' => DOCUMENT_ROOT //Физический путь к главной зоне сайта
        ,'_lib_scripts'=> "_lib/" // Путь к библиотекам относительно «_document_root»
        ,'_scripts'=> "_php/" // Путь к модулям относительно «_document_root»
        ,'_mapper'=> "_mapper/_mapper.php/" // Путь к системе mapper для данной зоны относительно
«_document_root»
        ,'_data'=> "_data/" // Путь к дополнительным файлам конфигурации относительно
«_document_root»
        ,'_config' => "_data/config.ini.php" // Файл дополнительной конфигурации зоны (см. ниже)
        ,'_skins_uri'=> "/skins/" //Корневой uri шаблонов главной зона сайта
        ,'_skins'=> "skins/" // Путь к файлам шаблонов относительно «_document_root»
        ,'_cache'=>FALSE // Ключ кэширования страниц
        ,'_cacher'=>array( // Настройка встроенной системы кэширования
            '_class'=>'Cacher'
            ,'_params'=>array('cache_dir'=>DOCUMENT_ROOT."_cache/"
                , 'cache_age'=>3600) // secs )
        ,'_viewer'=>array( // Настройка диспетчера запроса данной зоны
            '_class'=>'SiteViewer'
            ,'_params'=>array('_cache'=>TRUE) )
        ,'_template'=>array(// Настройка шаблонизатора данной зоны
            '_class'=>'MyTemplate_Smarty'
            ,'_params'=>array('template_dir'=>DOCUMENT_ROOT."_skins/"
                , 'compile_dir'=> DOCUMENT_ROOT."_templates_c/"
                , 'cache_dir'=>DOCUMENT_ROOT."_cache/"
                , 'caching' =>true) )
        ,'_skin'=>"" // Название шаблона, по умолчанию «default»
        ,'_title' => "Основной сайт"
    ,'_plugins'=>array( // Массив подключаемых плагинов
        'DB'=>array( //Плагин доступа к базе данных
            '_class'=>'DB_DBLight'
            ,'_file'=>""
        ,'_params'=>array("config" => "_data/dbconnect.ini.php") ) )
    ,'_admin'=>array( // Административная зона, назначение атрибутов см. выше
        '_uri_root' => URI_ADMIN_ROOT
        ,'_document_root' => DOCUMENT_ADMIN_ROOT
        ,'_lib_scripts'=> "admin/_lib/"
        ,'_scripts'=> "admin/_php/"
        ,'_mapper'=> "admin/_mapper/_mapper.php"
        ,'_data'=> "admin/_data/"
        ,'_config' => "admin/_data/config.ini.php"
        ,'_skins'=> "admin/skins/"
        ,'_skins_uri'=>URI_ADMIN_ROOT."skins/"
        ,'_viewer'=>array( '_class'=>'AdminViewerM'
    ,'_file'=>DOCUMENT_ADMIN_ROOT."_admin_base/AdminViewer.php"
        ,'_params'=>array("admin_config" => "admin/_data/admin_config.ini.php") )
    ,'_template'=>array(
        '_class'=>'MyTemplate_Smarty'
```

```

'_params'=>array('template_dir'=>DOCUMENT_ADMIN_ROOT."_skins/"
,'compile_dir'=>DOCUMENT_ADMIN_ROOT."_templates_c/"
,'cache_dir'=>DOCUMENT_ADMIN_ROOT."_cache/"
,'caching' =>true ) ) , 'skin'=>"default" , "title" => "Админ зона сайта" );?>

```

В конфигурации зоны можно определять дополнительные атрибуты, которые будут доступны для модулей системы.

#### **Дополнительное конфигурирование рабочей зоны сайта `_data/config.ini`**

Для дополнительной настройки и конфигурирования зоны используется файл, который указывается в атрибуте «`config`» файла `WEB_INF/web.ini.php`. Настройки зоны определяются в массиве «`zone`». Здесь можно переопределить атрибуты текущей зоны или добавить новые атрибуты зоны. В массиве «`plugins`» можно подключить дополнительные плагины или изменить настройки существующих плагинов.

Ниже приведен пример файла `_data/config.ini`, в котором изменены настройки плагина «DB» главной зоны, а также изменено название текущего шаблона с «`default`» на «`universal`».

```

<?php
return array(
'_plugins'=>array(
'DB'=>array(
'_class'=>'DB_DBLight'
,'_file'=>"
,'_params'=>array("config" => "_data/dbconnect.ini.php")
)
)
// можно переопределить настройки зоны
,'_zone'=>array(
'skin'=>"universal" // Изменение текущего шаблона ); ?>

```

Все атрибуты настроек зоны доступны для модулей сайта через глобальную переменную `$CONFIG['_zone']`, либо через публичную переменную класса модуля `$this->Core->ZONE`. Плагины доступны через `$this->Core->"название плагина"`, например 'DB'.

Дополнительную информацию можно найти в [1, 2, 3, 4].

#### ***Список литературы / References***

1. *Сергеев К.А.* Технологическая подготовка производства вагоноремонтных предприятий. Монография // Российский государственный открытый технический университет путей сообщения. Москва, 2008.
2. *Сергеев К.А., Готаулин В.В., Кривич О.Ю.* Параметрический анализ технологических процессов вагоноремонтного производства // Наука и техника транспорта, 2007. № 3. С. 20-24.
3. *Сергеев К.А., Гундаев И.В., Сидоров Е.С.* Разработка математических моделей системы автоматизированного проектирования технологических процессов ремонта вагонов // Наука и техника транспорта, 2011. № 3. С. 62-64.
4. *Сергеев К.А.* Современный подход к формированию моделей технологических процессов ремонта вагонов // Вестник Всероссийского научно-исследовательского института железнодорожного транспорта, 2005. № 1. С. 3.