

Некоторые аспекты back-end разработки модулей для Маркетплейс

Константин Лихачев

Руководитель направления
мобильных приложений

Медиа-Сервис

Настройки модуля:

- options.php
- default_option.php

в корне папки модуля

Хранение (БД)

- таблица `b_option`

Доступ - класс `Bitrix\Main\Config\Option`

- `get($moduleId, $name, $default = "", $siteId = false)`
- `set($moduleId, $name, $value = "", $siteId = false)`
- `delete($moduleId, $filter = array())`

`$filter` - ключи `name` и `site_id` (строгое соответствие)

Используйте default_option.php!

Позволяет хранить настройки по умолчанию в одном месте и легко их изменять

Вместо

```
Option::get("some_module", "some_param", 128);
```

используйте

```
Option::get("some_module", "some_param"); // + default_option.php
```

```
<?
```

```
use Bitrix\Main\Localization\Loc;
```

```
Loc::loadMessages(__FILE__);
```

```
$bitrix_map_default_option = array(
```

```
    "def_map_height" => 550,
```

```
    "def_bar_height" => 0,
```

```
    "def_plate_height" => 70,
```

```
    "item_time" => 300,
```

```
    "list_time" => 600,
```

```
    "response_time" => 10000,
```

```
    "load_time" => 500,
```

```
    "without_map" => "N",
```

```
    "route_type_yandex_driving" => "Y",
```

```
    "route_type_google_driving" => "Y",
```

```
    "route_type_google_walking" => "Y",
```

```
    "route_type_google_transit" => "N",
```

```
    "route_type_google_bycicle" => "N",
```

```
    "different_int_settings" => "N",
```

```
    "cluster_grid_size_desktop" => 64,
```

```
    "cluster_grid_size_mobile" => 64,
```

```
    "cluster_color_desktop" => "#fff",
```

```
    "cluster_color_mobile" => "#fff",
```

```
    "int_collapsePanel" => Loc::getMessage("BX_MAP_INT_COLLAPSEPANEL_DEF"),
```

```
    "int_categoriesTitle" => Loc::getMessage("BX_MAP_INT_CATEGORIESTITLE_DEF"),
```

```
    "int_clearField" => Loc::getMessage("BX_MAP_INT_CLEARFIELD_DEF"),
```

```
    "int_placeHolder" => Loc::getMessage("BX_MAP_INT_PLACEHOLDER_DEF"),
```

```
    "int_refreshMarkers" => Loc::getMessage("BX_MAP_INT_REFRESHMARKERS_DEF"),
```

```
    "int_clearCategories" => Loc::getMessage("BX_MAP_INT_CLEARCATEGORIES_DEF"),
```

```
    "int_closeList" => Loc::getMessage("BX_MAP_INT_CLOSELIST_DEF"),
```

```
    "int_showList" => Loc::getMessage("BX_MAP_INT_SHOWLIST_DEF"),
```

```
    "int_back" => Loc::getMessage("BX_MAP_INT_BACK_DEF"),
```

```
    "int_showMarker" => Loc::getMessage("BX_MAP_INT_SHOWMARKER_DEF"),
```

Создание формы с настройками

```
__AdmSettingsDrawList($module_id, $arAllOptions);
```

\$arAllOptions представляет собой массив, элементы которого могут быть следующего вида:

Заголовок

```
$arAllOptions[] = "Раздел настроек";
```

Настройка параметров модуля



Раздел настроек

Сохранить

Сбросить

По умолчанию



Блок текста

```
$arParams[] = array('note' => "Поясняющий текст");
```

Настройка параметров модуля ▼

Поясняющий текст

Контролы

text и password

```
$arAllOptions[] = array('param_name', "Параметр:", '', array('text', 20));
$arAllOptions[] = array('param_name', "Параметр:", 'значение', array('text',
20), '', 'текст');
$arAllOptions[] = array('param_name', "Параметр (только чтение):", '',
array('text', 20), 'Y');
$arAllOptions[] = array('param_name', "Параметр (пароль):", '111111',
array('password', 20));
```

Настройка параметров модуля

Параметр:

Параметр: текст

значение

Параметр (только чтение):

Параметр (пароль):

Контролы

checkbox

```
$arAllOptions[] = array('param_name', "Параметр:", '', array('checkbox', '',  
'onclick=""'));  
$arAllOptions[] = array('param_name', "Параметр:", '', array('checkbox'),  
'Y');
```

Настройка параметров модуля

Параметр: ☐

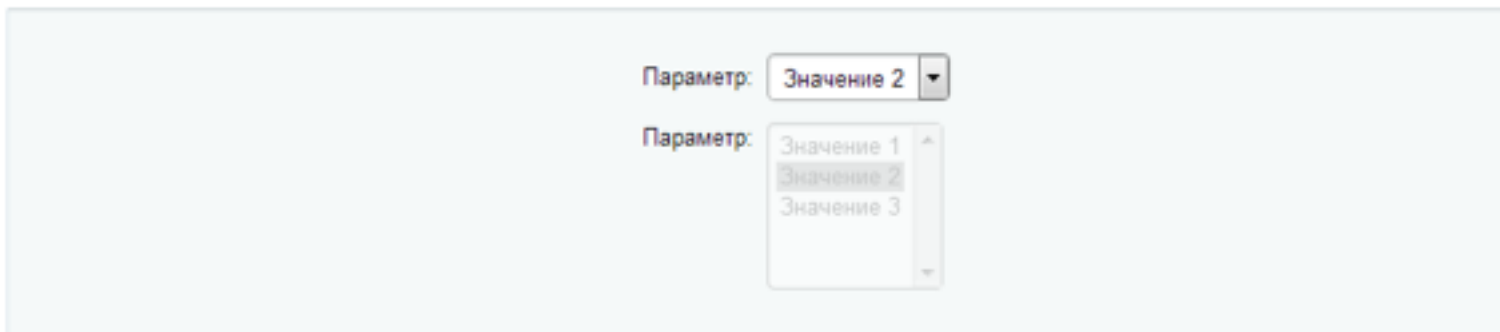
Параметр: ☐

Контролы

selectbox и multiselectbox

```
$arAllOptions[] = array('param_name', "Параметр:", 'val2', array('selectbox',  
array("val1" => "Значение 1", "val2" => "Значение 2", "val3" => "Значение  
3")));  
$arAllOptions[] = array('param_name', "Параметр:", 'val2',  
array('multiselectbox', array("val1" => "Значение 1", "val2" => "Значение 2",  
"val3" => "Значение 3")), 'Y');
```

Настройка параметров модуля



The screenshot shows a configuration window titled "Настройка параметров модуля". It contains two parameter settings:

- The first parameter is labeled "Параметр:" and has a value of "Значение 2" selected in a dropdown menu (selectbox).
- The second parameter is also labeled "Параметр:" and has a list of three options: "Значение 1", "Значение 2", and "Значение 3". "Значение 2" is currently selected in this multiselectbox.

Контролы

textarea

```
$arParams[] = array('param_name', "Параметр:", 'Текст текст текст текст',  
array('textarea', 10, 50));
```

Настройка параметров модуля

Параметр:

Текст текст текст текст

Контролы

statictext и statichtml

```
$arAllOptions[] = array('', "Параметр:", 'Текст текст текст <b>текст</b>',  
array('statictext'));  
$arAllOptions[] = array('', "Параметр:", 'Html <span  
style="color:green;"><b>html</b></span> html html', array('statichtml'));
```

Настройка параметров модуля

Параметр: Текст текст текст текст

Параметр: Html **html** html html

D7 - рулит!

Плюсы:

- ООП, еще больше ООП!
- ORM
- Пространства имен
- Исключения
- Глобальные переменные

Требования:

- 1С-Битрикс ≥ 14.0
- PHP ≥ 5.3
- MySQL ≥ 5

Было:

```
defined("BX_UTF");
```

Стало:

```
Bitrix\Main\Config\Configuration::getValue("utf_mode"); // файл /bitrix/.settings.php
```

Было:

```
$arResult = CUser::GetById($user_id)->Fetch();
```

Стало:

```
$arResult = Bitrix\Main\UserTable::getRowById($user_id);
```

Работа с БД:

```
$sqlHelper = $this->connection->getSqlHelper();
```

```
$update = $sqlHelper->prepareUpdate("b_machaon_ssnc_queue", array(
    "STATUS" => "Q",
    "ATTEMPTS" => new \Bitrix\Main\DB\SqlExpression("ATTEMPTS + 1"),
    "LAST_TRY" => new \Bitrix\Main\DB\SqlExpression($sqlHelper-
>getCurrentDateTimeFunction()),
));
```

```
$this->connection->queryExecute("UPDATE b_machaon_ssnc_queue SET " . $update[0] . "
WHERE `ID`=" . IntVal($itemId));
```

Что почитать

- https://dev.1c-bitrix.ru/learning/course/index.php?COURSE_ID=43&CHAPTER_ID=05062
- <http://dev.1c-bitrix.ru/community/blogs/vad/the-ideology-of-the-new-kernel.php>
- <https://github.com/matiaspub/bxApiDocs>
- Исходники (папки lib в модулях)

Константин Лихачев

Медиа-Сервис

Московская, 25г, оф. 205

+7 (963) 000-555-0

likhachev@smedia.ru

Спасибо за внимание!
Вопросы?

