

Как сделать страницу с настройками модуля

Константин Лихачев
Технический директор
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**

Параметр (только чтение):

Параметр (пароль):

Контролы

checkbox

```
$arParams[] = array('param_name', "Параметр:", '', array('checkbox', '',  
'onclick=""'));  
$arParams[] = 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 panel with a light blue background. At the top, the title "Настройка параметров модуля" is followed by a downward-pointing triangle. Below this, there are two parameter settings:

- The first setting is labeled "Параметр:" and has a dropdown menu with "Значение 2" selected.
- The second setting is also labeled "Параметр:" and has a multi-select box containing three options: "Значение 1", "Значение 2", and "Значение 3". The "Значение 2" option is highlighted.

Контролы

textarea

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

Настройка параметров модуля

Параметр:

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

Пример

Параметры

```
$moduleOptions["auth"][] = array('auth_login',  
Loc::getMessage('1C_ESD_AUTH_AUTH_LOGIN'), '', array('text', 30));  
  
$moduleOptions["auth"][] = array('auth_password',  
Loc::getMessage('1C_ESD_AUTH_AUTH_PASSWORD'), '', array('password', 30));  
  
// ...  
  
$moduleOptions["catalog"][] = array('catalog_sync_url',  
Loc::getMessage('1C_ESD_CATALOG_SYNC_URL'), '', array('text', 50));  
  
$moduleOptions["catalog"][] = Loc::getMessage('1C_ESD_CATALOG_TITLE');  
$moduleOptions["catalog"][] = array('catalog_iblock',  
Loc::getMessage('1C_ESD_CATALOG_IBLOCK'), '', array('selectbox',  
$catalogList));  
  
$moduleOptions["catalog"][] = array('catalog_section',  
Loc::getMessage('1C_ESD_CATALOG_SECTION'), '', array('selectbox',  
$sectionList));
```

Вкладки

```
$aTabs = array(
    array(
        "DIV" => "auth",
        "TAB" => Loc::getMessage('1C_ESD_AUTH_TAB_TITLE'),
        "TITLE" => Loc::getMessage('1C_ESD_AUTH_TAB_TITLE_DESC'),
        "OPTIONS" => $moduleOptions["auth"],
    ),
);

if (Option::get($moduleId, "auth_code") != "")
{

    $aTabs[] = array(
        "DIV" => "catalog",
        "TAB" => Loc::getMessage('1C_ESD_CATALOG_TAB_TITLE'),
        "TITLE" => Loc::getMessage('1C_ESD_CATALOG_TAB_TITLE_DESC'),
        "OPTIONS" => $moduleOptions["catalog"],
    );
}
```


Вывод настроек

```

<?$tabControl = new CAdminTabControl('tabControl', $aTabs);?>
<form method='post' action='' name='esdshop' id='esdshop' autocomplete="off">
<? $tabControl->Begin();

foreach ($aTabs as $aTab)
{
    $tabControl->BeginNextTab();
    __AdmSettingsDrawList($moduleId, $aTab['OPTIONS']);
}
?>

<?$tabControl->Buttons();?>
<input type="submit" class="adm-btn-save" name="save" <?if ($moduleRights<'W')
echo "disabled" ?> value="<?echo Loc::getMessage('MAIN_SAVE')?>">
<input type="reset" name="reset" value="<?echo Loc::getMessage('MAIN_CANCEL')?>">
<input type="button" <?if ($moduleRights<'W') echo "disabled" ?> title="<?echo
Loc::getMessage('MAIN_HINT_RESTORE_DEFAULTS')?>" id="restore_defaults" value="<?
echo Loc::getMessage('MAIN_RESTORE_DEFAULTS')?>">
<input type="hidden" name="Update" value="Y">

<?= bitrix_sessid_post(); ?>
<? $tabControl->End(); ?>
  
```

Сброс настроек

```
if ($_SERVER['REQUEST_METHOD']=='GET' && $_REQUEST['RestoreDefaults'] != ""
&& check_bitrix_sessid())
{
    Option::delete($moduleId);
    $rsGroup = CGroup::GetList($v1='id',$v2='asc', array('ACTIVE' => 'Y',
'ADMIN' => 'N'));
    while($group = $rsGroup->Fetch())
    {
        $APPLICATION->DelGroupRight($moduleId, array($group['ID']));
    }
}
```

Сохранение настроек

```
if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == 'POST' && $_REQUEST['save'] != "" &&
check_bitrix_sessid())
{
    foreach ($aTabs as $aTab) {
        __AdmSettingsSaveOptions($moduleId, $aTab['OPTIONS']);
    }

    LocalRedirect($APPLICATION->GetCurPage() . '?lang=' . LANGUAGE_ID .
'&mid_menu=1&mid=' . urlencode($moduleId) . '&tabControl_active_tab=' .
urlencode($_REQUEST['tabControl_active_tab']) . '&sid=' .
urlencode($siteId));
}
```

Типичные ошибки по безопасности

Константин Лихачев
Технический директор
Медиа-Сервис

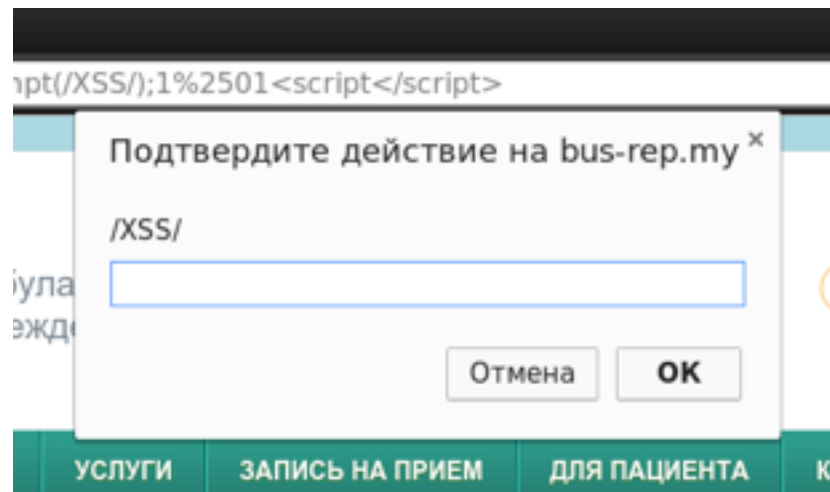
Cross Site Scripting (XSS)

Использование пользовательским переменных без обработки:

```
<a href="<?=$_REQUEST['SOME_VAR']?>" class="link">Клик</a>
```

Идем по ссылке:

[http://some.site/some.page?SOME_VAR=%22%3E%3Cscript%3Eprompt\(/XSS/\);1%2501%3Cscript%3C/script%3E](http://some.site/some.page?SOME_VAR=%22%3E%3Cscript%3Eprompt(/XSS/);1%2501%3Cscript%3C/script%3E)



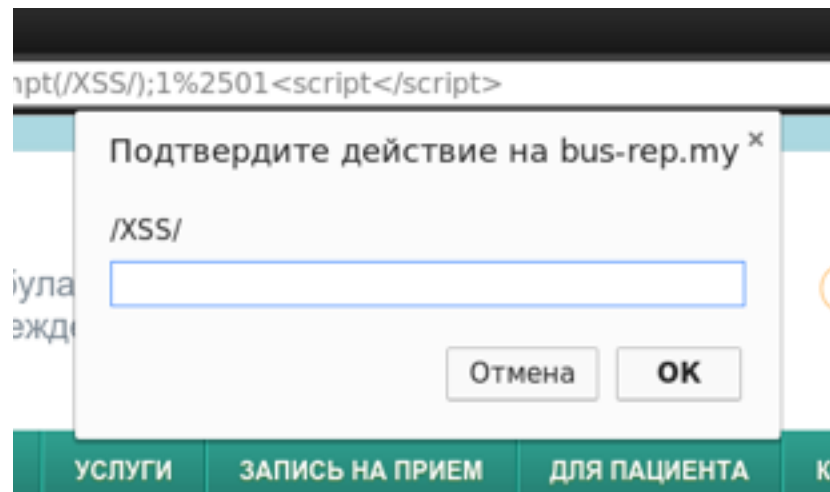
Cross Site Scripting (XSS)

Использование пользовательским переменных без обработки:

```
<a href="<?=$_REQUEST['SOME_VAR']?>" class="link">Клик</a>
```

Идем по ссылке:

[http://some.site/some.page?SOME_VAR=%22%3E%3Cscript%3Eprompt\(/XSS/\);1%2501%3Cscript%3C/script%3E](http://some.site/some.page?SOME_VAR=%22%3E%3Cscript%3Eprompt(/XSS/);1%2501%3Cscript%3C/script%3E)



Cross Site Request Forgery (CSRF)

- Отсутствие проверки источника запроса
- Отсутствие проверки прав на действие

```
if (isset($_GET['del_user'])) {  
    CUser::Delete($_GET['del_user']);  
}
```

Идем по ссылке:

http://some.site/some.page?del_user=1

...

http://some.site/some.page?del_user=100

Раскрытие пути

- Публично доступный скрипт
- Использует ядро 1С-Битрикс

Fatal error: Call to a member function Fetch() on boolean in /home/bla/bla/bla/www/bitrix/modules/bitrix.module/classes/general/class.php on line 868

Нужна проверка B_PROLOG_INCLUDED:

```
if (!defined("B_PROLOG_INCLUDED") || B_PROLOG_INCLUDED !== true)
    die();
```

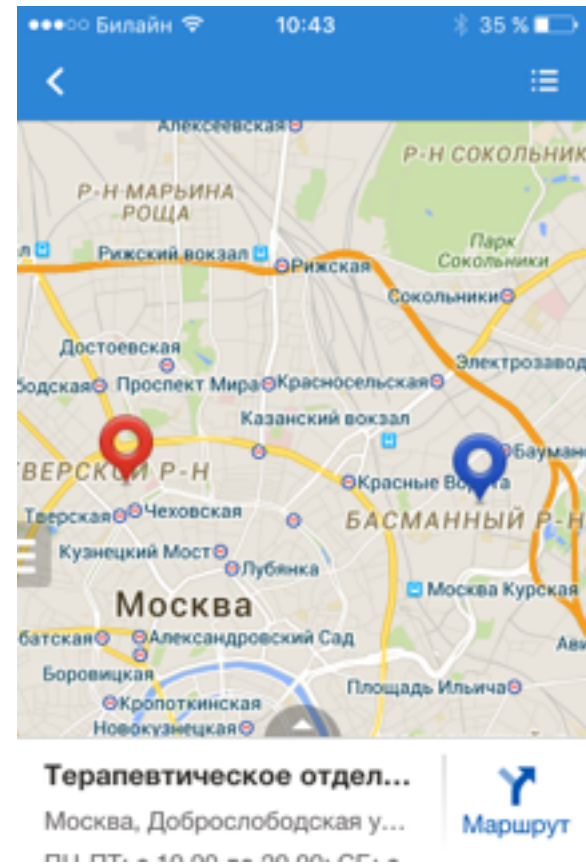
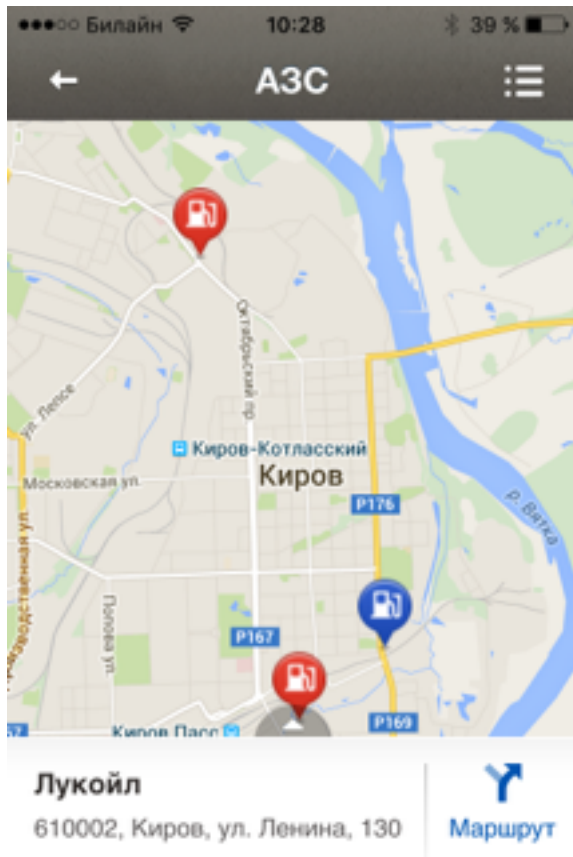

Что почитать

- <https://www.owasp.org> - Open Web Application Security Project

Bitrix mobile и компонент карт для мобильного приложения

Константин Лихачев
Технический директор
Медиа-Сервис

Шаблон mobileapp и mobileapp_modern



Константин Лихачев
Медиа-Сервис
Московская, 25г, оф. 205
+7 (963) 000-555-0
likhachev@smedia.ru

Спасибо за внимание!
Вопросы?

