

8.3. Файл lang.php

Файл перевода модуля установки. Количество языков перевода зависит только от желания автора проекта и определяется количеством файлов перевода. Для модуля установки нами было запланировано 2а языка, английский и русский.

- Создадим файл **lang.php** в нашей директории **/library/install**
- Создадим вложенную директорию **lang** в директории **/library/install**
- Создадим файлы **lang_en.php** и **lang_ru.php** в директории **lang**

Файлы перевода

lang_en.php

```
<?php
/*
-----
Language: English
-----
*/

//определяем $lang как массив.
$lang = array();
// задаем значения ключ/перевод

$lang['INSTALL_APP_NAME'] = 'UCMS Kernel Installation';
//Language and time zone settings
$lang['SELECT_APP_LANG'] = 'Select application language: ';
$lang['ENGLISH'] = 'English';
$lang['RUSSIAN'] = 'Russian';
$lang['SELECT_TIME_ZONE'] = 'Select time zone: ';
//Database Options
$lang['DATABASE_UPTION'] = 'Database Options';
$lang['DATABASE_SERVER_MAN'] = 'Database Management System Server';
$lang['DATABASE_SERVER'] = 'Server: localhost';
$lang['DATABASE_USER'] = 'Database user';
$lang['DATABASE_NAME'] = 'Name: Login to connect to the database';
$lang['DATABASE_PASS'] = 'Password: Login to connect to the database';
//Database
$lang['DATABASE'] = 'Database';
$lang['DATABASE_NAME_UCMS'] = 'Database name: (UCMS)';
//Administrator Settings
$lang['ADMIN_SETTING'] = 'Administrator Settings';
$lang['ADMIN_LOGIN'] = 'Login admin';
$lang['ADMIN_PASS'] = 'Password admin';
$lang['ADMIN_PASS_CONFIRM'] = 'Confirm password admin';
$lang['ADMIN_PASS_EMAIL'] = 'Email admin';
```

```
?>
```

lang_ru.php

```
<?php
/*
-----
Language: Russian
-----
*/
//определяем $lang как массив.
$lang = array();
// задаем значения ключ/перевод

$lang['INSTALL_APP_NAME'] = 'Установка UCMS Kernel';
//Параметры языка и часового пояса
$lang['SELECT_APP_LANG'] = 'Выберите язык приложения:';
$lang['ENGLISH'] = 'Английский';
$lang['RUSSIAN'] = 'Русский';
$lang['SELECT_TIME_ZONE'] = 'Выберите часовой пояс:';
//Параметры базы данных
$lang['DATABASE_UPTION'] = 'Параметры базы данных';
$lang['DATABASE_SERVER_MAN'] = 'Сервер системы управления базами данных';
$lang['DATABASE_SERVER'] = 'Сервер: localhost';
$lang['DATABASE_USER'] = 'Пользователь базы данных';
$lang['DATABASE_NAME'] = 'Имя:Логин для соединения с базой данных';
$lang['DATABASE_PASS'] = 'Пароль:Пароль для соединения с базой данных';
//База данных
$lang['DATABASE'] = 'База данных';
$lang['DATABASE_NAME_UCMS'] = 'Имя базы данных: (UCMS)';
//Параметры администратора
$lang['ADMIN_SETTING'] = 'Параметры администратора';
$lang['ADMIN_LOGIN'] = 'Логин администратора';
$lang['ADMIN_PASS'] = 'Пароль администратора';
$lang['ADMIN_PASS_CONFIRM'] = 'Повторить пароль администратора';
$lang['ADMIN_PASS_EMAIL'] = 'Электронная почта администратора';
?>
```

Файл lang_test.php

Файл **lang_test.php** сначала проверит наличие файла **config.ini** и выведет соответствующее сообщение. Следом прочтет файл **config.ini**

- **ЕСЛИ** файл **config.ini** прочитан получим для переменной **\$default_lang_user** значение языка в настройках
- **ЕСЛИ** значение языка в **config.ini** пустое место, то проверим директорию **lang** на

наличие файлов перевода и подключим первый файл перевода.

- **ИНАЧЕ** подключим файл перевода, имя которого указано в файле **config.ini**

lang_test.php

```
<!-- test/lang_test.php -->

<?php
/* подключаем файл с константами, для определения корневой директории приложения
*/
require_once __DIR__ . "../../includes/cons.php";

/* Присваиваем переменной $file_config значение константы FOLDER
(а это директория utils, записанная в файле cons.php) и добавляем
'/includes/config.ini' - директорию includes и искомый файл
config.ini */
$file_config = FOLDER . '/includes/config.ini';
/* Если config.ini существует */
if (file_exists($file_config)) {
/* выводим запись о существовании */
echo "Файл $file_config существует". "<br/>";
/* Иначе выводим запись о не существовании */
} else {
echo "Файл $file_config не существует". "<br/>";
}
//загружаем ini-файл, и возвращаем его настройки в виде ассоциативного массива
$config_default_lang = parse_ini_file(FOLDER .
"/includes/config.ini",true);
// Проверьте, успешно ли прочитан ini-файл.
// переменная $config_default_lang не равно ЛОЖЬ
if ($config_default_lang !== false) {
// Доступ к индивидуальным настройкам
$default_lang_user =
$config_default_lang['default_lang']['default_lang'];
if ($default_lang_user == ""){
echo "Ошибка чтения INI-файла. выбираем из наличия в папке /lang";
//Проверка наличия языковых файлов в директории /lang/
$dir = INSTALL . "/lang/";
//Возвращает массив (array), содержащий имена файлов и каталогов
$source = scandir($dir);
// Создадим массив - фильтр для исключения '..', '.'
$filter = ['..', '.'];
//В массиве с результатом функция scandir также покажет наличие папок с именами
".." и ".".
//Технически первое имя соответствует ссылке на родительскую папку, а второе - на
текущую.
// Сравним массивы
$files = array_diff($source, $filter);
//Извлекает первый элемент массива
$lang_one = array_shift($files);
// выведем оставшийся массив
```

```
print_r($files);
    echo "Первый элемент массива это:" . $lang_one;
    // Подключаем полученную страницу с переводом
    include_once 'lang/' . $lang_one;
    echo $lang['INSTALL_APP_NAME'];
    echo $lang['SELECT_TIME_ZONE'];
}
else {
    echo "Конфигурация по умолчанию:" . $default_lang_user . "<br/>";
    // Подключаем полученную страницу с переводом
    include_once 'lang/' . $default_lang_user . '.php';
    // Выведем перу переводов для теста
    echo $lang['INSTALL_APP_NAME'];
    echo $lang['SELECT_TIME_ZONE'];
}
}
```

Создадим в **config.ini** тестовую запись выбора файла перевода пользователем **lang_ru** и создадим в директории **lang** пустой файл для французского перевода **lang_fr.php**

config.ini

```
[default_lang]
; default configuration
default_lang = lang_ru
```

Откроем файл **lang_test.php** в браузере:

The screenshot shows a code editor on the left with the following configuration:

```
1 ; Application Configuration Settings
2
3 [default_site]
4 ; default configuration
5 default_site = video
6
7 [default_lang]
8 ; default configuration
9 default_lang = lang_ru
10
```

On the right, a web browser window displays the output of `lang_test.php`:

Файл /volume1/web/ucms/includes/config.ini существует
Конфигурация по умолчанию: lang_ru
Установка UCMS KernelВыберите часовой пояс:

Получаем сообщение о существовании файла **config.ini**, а так же значение переменной **default_lang = lang_ru** и вывод двух тестовых фраз на русском языке.

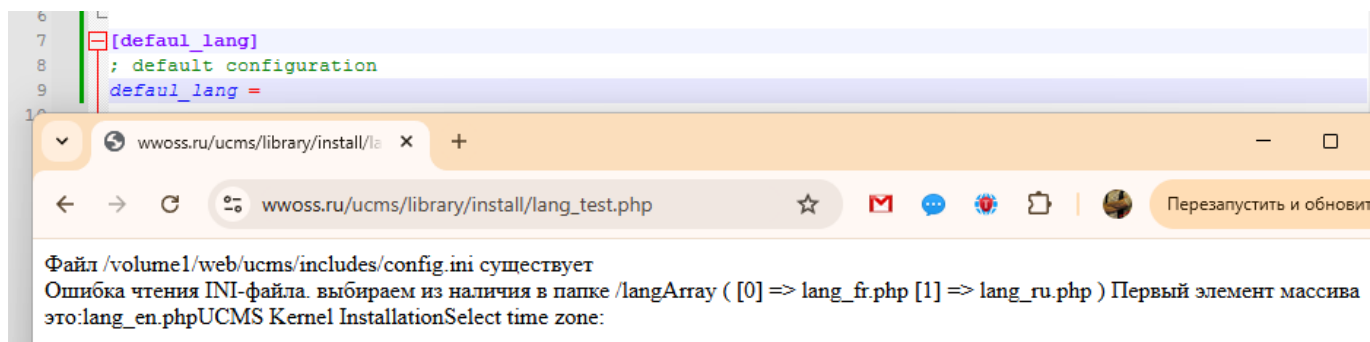
The screenshot shows a code editor on the left with the following configuration:

```
1 ; Application Configuration Settings
2
3 [default_site]
4 ; default configuration
5 default_site = video
6
7 [default_lang]
8 ; default configuration
9 default_lang = lang_en
10
```

On the right, a web browser window displays the output of `lang_test.php`:

Файл /volume1/web/ucms/includes/config.ini существует
Конфигурация по умолчанию: lang_en
UCMS Kernel InstallationSelect time zone:

Изменив в настройках файл перевода на **lang_en** получаем тестовые фразы на английском



Если файл перевода в **config.ini** не указан, то получаем сообщение **Ошибка чтения INI-файла.**, проверяется директория **/lang** и выбираем первый файл, а это **lang_en.php** из массива, где еще присутствуют **lang_fr.php** и **lang_ru.php**. Тестовые фразы соответственно на английском.

Файл lang.php

Сам файл **lang.php** в законченном виде нам ничего выводить не будет, т.к. в нем заключена логика выбора файла перевода. Логiku выбора файла перевода из директории вынесем в отдельную функцию **check_lang_install()** чтобы не прописывать код дважды (для отсутствия **config.ini** и для **default_lang=пустое значение**)

[lang.php](#)

```
<?php
//echo "это lang";

/* подключим файл с константами, для определения корневой
 *директории приложения и файлов конфигурации и функций */
require_once __DIR__ . "../.../includes/cons.php";

////////////////////////////////////
// Создадим функцию для выбора первого файла и директории
function check_lang_install() {
    $dir = INSTALL . "/lang/";
    //Возвращает массив (array), содержащий имена файлов и каталогов
    $source = scandir($dir);
    // Создадим массив - фильтр для исключения '..', '.'
    $filter = ['..', '.'];
    //В массиве с результатом функция scandir также покажет наличие папок с именами
    ".." и ".".
    //Технически первое имя соответствует ссылке на родительскую папку, а второе - на
    текущую.
    // Сравним массивы
    $files = array_diff($source, $filter);
    //Извлекаем первый элемент массива
    $lang_one = array_shift($files);
    // Подключаем полученную страницу с переводом
```

```
        include_once 'lang/' . $lang_one;
    }
    //////////////////////////////////////

    /* Присваиваем переменной $file_config значение константы FOLDER
    (а это директория ucms, записанная в файле cons.php)и добавляем
    '/includes/config.ini' - директорию includes и искомый файл
    config.ini */
    $file_config = FOLDER . '/includes/config.ini';
    /* Если config.ini существует */
    if (file_exists($file_config)) {
//загружаем ini-файл, и возвращаем его настройки в виде ассоциативного массива
$config_default_lang = parse_ini_file(FOLDER .
"/includes/config.ini",true);
// Проверьте, успешно ли прочитан ini-файл.
// переменная $config_default_lang не равно ЛОЖЬ
if ($config_default_lang !== false) {
    // Доступ к индивидуальным настройкам
    $default_lang_user =
$config_default_lang['default_lang']['default_lang'];
    if ($default_lang_user == ""){
        //подключим функцию выбора файла из директории
        check_lang_install();
    }
    else {
        // Подключаем полученную страницу с переводом
        include_once 'lang/' . $default_lang_user . '.php';
    }
}
}

    else {
        //подключим функцию выбора файла из директории
        check_lang_install();
    }
}
?>
```

Т.к. **install.php** у нас является отдельным модулем, то и файлы перевода мы создаем только для этого мадуля в директори **/install**, больше они нам ни где не пригодятся, а так же функцию выбора мы не выносим в **function.php**, т.к. выбираем файл в директории модуля **install.php**

← 8.2. Файл index.php 8.4. Файл lang_and_time_zone.php →

From:

<https://repo.wwoss.ru/> - **worldwide open-source software**

Permanent link:

https://repo.wwoss.ru/doku.php?id=software:development:demo:cms:ucms:creating_file_lang

Last update: **2025/12/28 15:38**

