

8.4. Файл lang_and_time_zone.php

Этот файл выполняет функцию начального экрана установщика и предоставляет пользователю выбор языка приложения и временную зону, а также создает файл конфигурации **config.php** в директории **/includes/** и записывает в него переменные **\$lang_select** и **\$timezone_select**, полученные из форм выбора.

- **\$lang_select** - выбор языка приложения (русский и английский, при необходимости можно добавлять переводы)
- **\$timezone_select** - время сервера приложения (время написания поста, время отправки сообщений и т.д.)

Формы

```
<form action="install.php" method="post">
</form>
```

- **form action=«install.php»** - указывает обработчик, к которому обращаются данные формы при их отправке на сервер.

В нашем случае это переход к файлу **install.php** (подробнее файл **install.php** будет описан в Главе 8.6).



Внимание:

Файл **lang_and_time_zone.php** будет подключен внутри и будет отображать данные в теле файла **install.php**, поэтому **form action=«install.php»** будет просто обновлять страницу при отправке данных на сервер.

- **method=«post»** - в отличие от метода **GET**, который используется для получения данных, **POST** служит для отправки данных на сервер.

В файле **lang_and_time_zone.php** у нас будет два вида формы для наглядности

- **input type=«radio»** - переключатель
- **select type=«text»** - выпадающий список

Переключатель

Используется для примера, при добавлении большего количества переводов приложения, целесообразнее, использовать «выпадающий список».

```
<input type="radio" method="post" name="lang_selection" value="english"
checked />
<label for="lang_english"> English</label>
```


- **input type=«radio»** - переключатель
- **method=«post»** - в отличие от метода **GET**, который используется для получения данных, **POST** служит для отправки данных на сервер.
- **id=«lang_english»** - идентификатор формы
- **name=«lang_selection»** - имя формы
- **value=«english»** - принимаемое значение
- **checked** - определяет выбор формы переключателя (т.е. выбран по умолчанию)
- **label for=«lang_english»** - надпись для элемента
- **br** - перенос на следующую строку

Выпадающий список

Используется для выбора часового пояса работы сервера, т.е. при физически установленном сервере в Дании и использовании Приложения для русскоязычного населения, будет отображаться время комментариев «Московское».

```
<select type="text" name="timezone_selection">
  <option value="Europe/Moscow">Europe/Moscow +03:00</option>
  <option value="Europe/Amsterdam">Europe/Amsterdam +01:00</option>
  <option value="Europe/Dublin">Europe/Dublin +00:00</option>
  <option value="Europe/Samara">Europe/Samara +04:00</option>
</select>
```

- **select type=«text»** - выпадающий список
- **name=«timezone_selection»** - имя формы
- **option value=** - определитель значение пункта списка, которое будет отправлено на сервер.

Идентификатор формы, надпись для элемента и перенос на следующую строку не указываем т.к. в примере выше мы это сделали для «Чистоты кода» и на логику работы кода это не влияет (т.е. для наглядности примера, а именно: **select type=«text»** - определяет выпадающий список, **name=«timezone_selection»** - имя формы из которого данные получит переменная и **option value=** - значение пункта формы).

Значение пункта данной формы - это всего лишь время добавляемое к времени часового пояса места установки сервера (т.е. -2, -1, 0, +1 и т.д.) и мы могли бы это записать, но для наглядности пропишем именно обозначения «таймзон». Полный список зон можно выбрать из формы ниже:

Данная форма выбора будет рассмотрена в [Приложении С](#) этого руководства, пока же нас интересует 26 часовых поясов для выбора (от -11 до +14).

```
<option value="Pacific/Kiritimati">Pacific/Kiritimati +14:00</option>
<option value="Pacific/Tongatapu">Pacific/Tongatapu +13:00</option>
<option value="Pacific/Majuro">Pacific/Majuro +12:00</option>
<option value="Pacific/Pohnpei">Pacific/Pohnpei +11:00</option>
<option value="Australia/Melbourne">Australia/Melbourne +10:00</option>
<option value="Asia/Tokyo">Asia/Tokyo +09:00</option>
```

```
<option value="Asia/Hong_Kong">Asia/Hong_Kong +08:00</option>
<option value="Asia/Bangkok">Asia/Bangkok +07:00</option>
<option value="Asia/Bishkek">Asia/Bishkek +06:00</option>
<option value="Indian/Maldives">Indian/Maldives +05:00</option>
<option value="Asia/Dubai">Asia/Dubai +04:00</option>
<option value="Europe/Moscow">Europe/Moscow +03:00</option>
<option value="Europe/Helsinki">Europe/Helsinki +02:00</option>
<option value="Europe/Bratislava">Europe/Bratislava +01:00</option>
<option value="Europe/Dublin">Europe/Dublin +00:00</option>
<option value="Atlantic/Azores">Atlantic/Azores -01:00</option>
<option value="Atlantic/South_Georgia">Atlantic/South_Georgia
-02:00</option>
<option value="America/Sao_Paulo">America/Sao_Paulo -03:00</option>
<option value="America/Montserrat">America/Montserrat -04:00</option>
<option value="America/Jamaica">America/Jamaica -05:00</option>
<option value="America/Regina">America/Regina -06:00</option>
<option value="America/Denver">America/Denver -07:00</option>
<option value="America/Vancouver">America/Vancouver -08:00</option>
<option value="America/Sitka">America/Sitka -09:00</option>
<option value="Pacific/Tahiti">Pacific/Tahiti -10:00</option>
<option value="Pacific/Midway">Pacific/Midway -10:00</option>
```

Пимечание:

Данный код приложения, это всего лишь установщик выводимого времени и нам нет смысла создавать отдельный файл **timezones.php** с массивом со всеми **418** часовыми зонами, т.к. установщик - это не основное приложение, а визуально понятный сборщик данных для корректной работы нашего приложения. Файл **timezones.php** с массивом будет описан в [Приложении С](#) этого руководства.

Кнопка

```
<div class = "button_lang_and_time_zone">
  <input type="submit" value="Продолжить"
name="button_lang_and_time_zone">
</div>
```

- **input** - интерактивный элемент управления
- **type=** - тип элемента для отображения
- **«submit»** - кнопка для отправки формы
- **value=** - значение элемента управления, в нашем случае это название кнопки «Продолжить»
- **name=«lang_and_time_zone»** - имя формы, которое отправляется вместе с данными формы

Пимечание:

Код приведенный ниже, это всего лишь обертка нашей формы, к классу **button_lang_and_time_zone** позже будут подключены стили ранее созданного

(пока пустого) файла **install.css** в директории **css**.

```
<div class = "button_lang_and_time_zone">
</div>
```

Кнопку «**Назад**» логично расположить по левому краю формы, а кнопку «**Вперед**» или «**Продолжить**» по правому. Это мы позже и пропишем в файле **install.css**.

div class = «button_lang_and_time_zone» - создан нами заранее, что-бы в Главе **Файл install.css** при указании стиля кнопки соблюсти последовательность написания данного руководства и нам в дальнейшем не придется возвращаться в Файл **lang_and_time_zone.php** для «обертывания» нашей кнопки.

Логика форма

У нас имеется переключатель языков с выбранным по умолчанию Английским языком и поле выбора часовой зоны, с **Pacific/Kiritimati +14:00** по умолчанию (первая в списке выбора) и кнопка «Продолжить».

При нажатии кнопки будет проверенно условие, что выбор произведен, либо оставлен по умолчанию (это нам понадобится позже для того, чтобы по умолчанию программа вывела нам язык и часовую зону сервера). Следом будет создан файл конфигурации приложения **config.php** и в него запишется наш выбор в виде объявленных переменных **\$lang_select** и **\$timezone_select**. После этого приложение направит нас к файлу проверки сервера **server_check.php**

```
<?php
$lang_select = $_POST['lang_selection'];
$timezone_select = $_POST['timezone_selection'];
```

- **<?php** - определяем начало границы выполнения кода PHP
- **\$lang_select = \$_POST['lang_selection'];** - объявляем переменную **\$lang_select** и присваиваем ей значение с помощью глобального ассоциативного массива **\$_POST** данные из нашей формы «Переключателя» по имени **name=«lang_selection»**
- **\$timezone_select = \$_POST['timezone_selection'];** - объявляем переменную **\$timezone_selection** и присваиваем ей значение с помощью глобального ассоциативного массива **\$_POST** данные из нашей формы «Выпадающего списка» по имени **name=«timezone_selection»**

Проверим что переменные **lang_selection** и **timezone_selection** определены

```
if(isset($_POST['lang_selection']) && isset($_POST['timezone_selection']))
{тут мы проверим, нажатие кнопки и запишем логику создания файла config.php}
```

- **if(...)** - логический оператор условия **ЕСЛИ**
- **isset(...)** - функция определения инициализации переменной
- **\$_POST['lang_selection']** - глобальный ассоциативный массив **\$_POST** с данными из

нашей формы «Переключателя» по имени **name=«lang_selection»**

- **&&** - логический оператор **И**
- **\$_POST['timezone_selection']** - глобальный ассоциативный массив **\$_POST** с данными из нашей формы «Выпадающего списка» по имени **name=«timezone_selection»**

Проверим что кнопка **button_lang_and_time_zone** нажата (необходимо чтобы наш код выполнялся только по нажатию, и не выполнялся при открытии, либо перезагрузке страницы).

```
if(isset($_POST['button_lang_and_time_zone'])) {$bam="ИСТИНА";  
echo "Кнопка нажата и переменной bam присвоено значение = " . "$bam";  
} else {$bam="ЛОЖЬ";  
echo "Кнопка не нажата и переменной bam присвоено значение = " . "$bam";  
}
```

- **if(...){...}** - логический оператор условия **ЕСЛИ**
- **isset(...)** - функция определения инициализации переменной
- **\$_POST['button_lang_and_time_zone']** - глобальный ассоциативный массив **\$_POST** с данными из нашей формы «Кнопка» по имени **name=«button_lang_and_time_zone»**
- **\$bam="ИСТИНА"** - переменной **\$bam** присвоили значение =«ИСТИНА»
- **echo "...."** - вывели текст нажатия кнопки и значение «ИСТИНА» присвоенное переменной **\$bam**
- **else(...){...}** - логическая конструкция **ИНАЧЕ** оператора условия **ЕСЛИ**
- **\$bam="ЛОЖЬ"** - переменной **\$bam** присвоили значение =«ЛОЖЬ»
- **echo "...."** - вывели текст нажатия кнопки и значение «ЛОЖЬ» присвоенное переменной **\$bam**

Описанный выше код проверит условие: ЕСЛИ кнопка нажата, присвоится переменной значение ИСТИНА и выведется текст «Кнопка нажата» и значение переменной, ИНАЧЕ присвоится той же переменной значение ЛОЖЬ и выведется текст «Кнопка не нажата» и значение переменной

Файл test_3

Создадим в директории **/ucms/test/** файл **test_3.php**, объединим выше разобранный нами код и запишем во вновь созданный файл следующее:

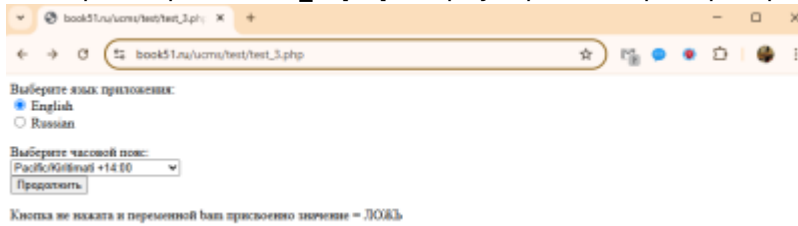
test_3.php

```
<form action="install.php" method="post">  
Выберите язык приложения: <br/>  
  <input type="radio" method="post" id="lang_english"  
name="lang_selection" value="english" checked />  
  <label for="lang_english">English</label>  
  <br>  
  <input type="radio" method="post" name="lang_selection"  
value="russian"> Russian</p>  
  
Выберите часовой пояс: <br/>  
<select type="text" name="timezone_selection">  
  <option value="Pacific/Kiritimati">Pacific/Kiritimati
```

```
+14:00</option>
    <option value="Pacific/Tongatapu">Pacific/Tongatapu +13:00</option>
    <option value="Pacific/Majuro">Pacific/Majuro +12:00</option>
    <option value="Pacific/Pohnpei">Pacific/Pohnpei +11:00</option>
    <option value="Australia/Melbourne">Australia/Melbourne
+10:00</option>
    <option value="Asia/Tokyo">Asia/Tokyo +09:00</option>
    <option value="Asia/Hong_Kong">Asia/Hong_Kong +08:00</option>
    <option value="Asia/Bangkok">Asia/Bangkok +07:00</option>
    <option value="Asia/Bishkek">Asia/Bishkek +06:00</option>
    <option value="Indian/Maldives">Indian/Maldives +05:00</option>
    <option value="Asia/Dubai">Asia/Dubai +04:00</option>
    <option value="Europe/Moscow">Europe/Moscow +03:00</option>
    <option value="Europe/Helsinki">Europe/Helsinki +02:00</option>
    <option value="Europe/Bratislava">Europe/Bratislava +01:00</option>
    <option value="Europe/Dublin">Europe/Dublin +00:00</option>
    <option value="Atlantic/Azores">Atlantic/Azores -01:00</option>
    <option value="Atlantic/South_Georgia">Atlantic/South_Georgia
-02:00</option>
    <option value="America/Sao_Paulo">America/Sao_Paulo -03:00</option>
    <option value="America/Montserrat">America/Montserrat
-04:00</option>
    <option value="America/Jamaica">America/Jamaica -05:00</option>
    <option value="America/Regina">America/Regina -06:00</option>
    <option value="America/Denver">America/Denver -07:00</option>
    <option value="America/Vancouver">America/Vancouver -08:00</option>
    <option value="America/Sitka">America/Sitka -09:00</option>
    <option value="Pacific/Tahiti">Pacific/Tahiti -10:00</option>
    <option value="Pacific/Midway">Pacific/Midway -10:00</option>
</select>
    <div class = "install_button">
        <input type="submit" value="Продолжить"
name="button_lang_and_time_zone">
    </div>
</form>
<?php
$lang_select = $_POST['lang_selection'];
$timezone_select = $_POST['timezone_selection'];
// Проверим что lang_selection и timezone_selection определены
if(isset($_POST['lang_selection']) &&
isset($_POST['timezone_selection']))
{
if(isset($_POST['button_lang_and_time_zone'])) {$bam="ИСТИНА";
echo "Кнопка нажата и переменной bam присвоено значение = " . "$bam";
}
}
else {$bam="ЛОЖЬ";
echo "Кнопка не нажата и переменной bam присвоено значение = " . "$bam";
}
```

?>

И откроем файл **test_3.php** в браузере для проверки работы логики приложения



Создадим в директории **/ucms/library/install/** файл **lang_and_time_zone.php** и запишем в него следующий код:

lang_and_time_zone.php

```
<form action="install.php" method="post">
Выберите язык приложения: <br/>
<!-- Переключатель -->
  <input type="radio" method="post" id="lang_english"
name="lang_selection" value="english" checked />
  <label for="lang_english">English</label>
  <br>
  <input type="radio" method="post" name="lang_selection"
value="russian"> Russian</p>

Выберите часовой пояс: <br/>
<!-- Выпадающий список -->
<select type="text" name="timezone_selection">
  <option value="Europe/Moscow">Europe/Moscow +03:00</option>
  <option value="Europe/Amsterdam">Europe/Amsterdam +01:00</option>
  <option value="Europe/Dublin">Europe/Dublin +00:00</option>
  <option value="Europe/Samara">Europe/Samara +04:00</option>

</select>
  <div class = "button_lang_and_time_zone">
    <input type="submit" value="Продолжить" name="button">
  </div>
</form>
<?php
$lang_select = $_POST['lang_selection'];
$timezone_select = $_POST['timezone_selection'];
// Проверим что lang_selection и timezone_selection определены
if(isset($_POST['lang_selection']) &&
isset($_POST['timezone_selection']))
{
if(isset($_POST['button'])) {$bam=TRUE;
//добавляем текст в конец файла config.php
$filename = 'config.php';
file_put_contents($filename, '<?php ' . "\n", FILE_APPEND);
file_put_contents($filename, '$lang_select' . ' = ' . "'" .
```

```
$lang_select . '"' . ' . "\n", FILE_APPEND);
file_put_contents($filename, '$timezone_select' . ' = ' . '"' .
$timezone_select . '"' . ' . "\n", FILE_APPEND);
file_put_contents($filename, '?> ' . "\n", FILE_APPEND);
header("Location: server_check.php");
exit( );
}
}
else {$bam=FALSE;}

?>
<div class="progressbar">
  <span style="width: 20%"></span>
</div>
?>
```

← 8.3. Файл config.php 8.5. Файл server_check.php →

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

Permanent link:
https://wwoss.ru/doku.php?id=software:development:demo:cms:ucms:creating_file_lang_and_time_zone&rev=1746278554

Last update: 2025/05/03 16:22

