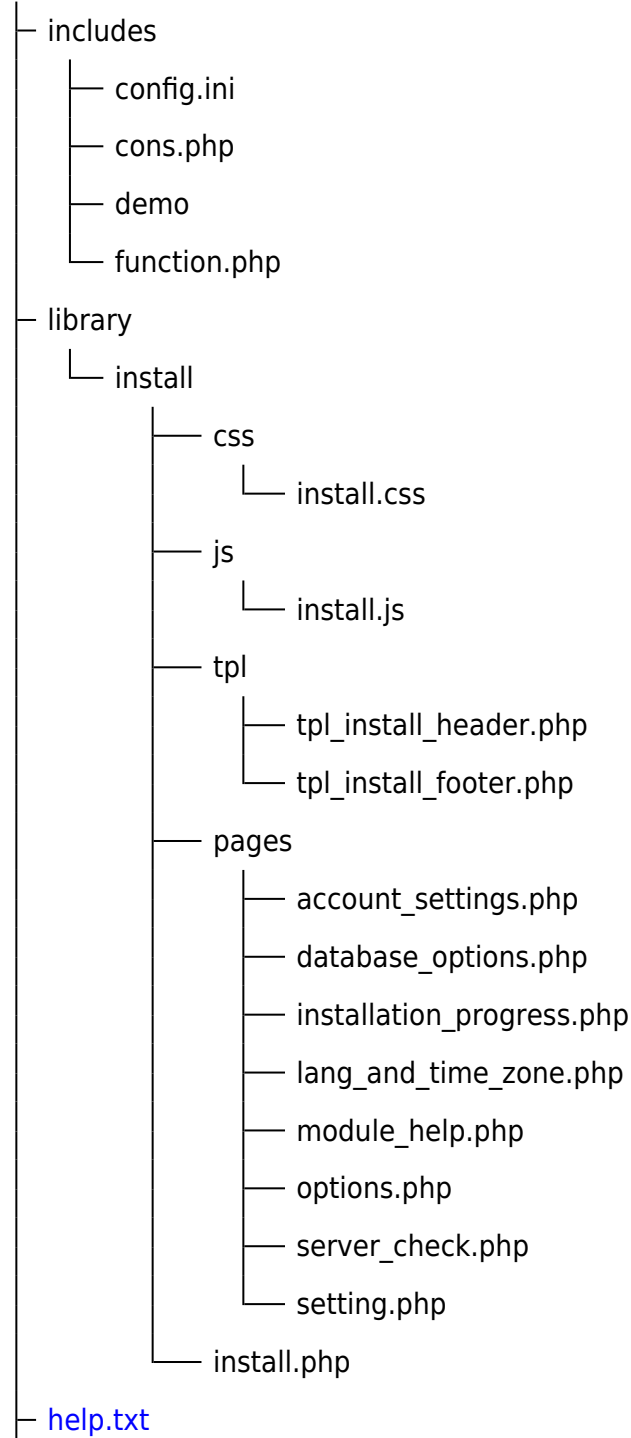


 Краткое содержание

5.0 Файлы и директории приложения

Рассмотрим примерную структуру нашего будущего приложения установки (названия директорий произвольное, но проще использовать понятные или традиционные, чтобы не запутаться, например: user - в переводе «пользователь», install - «установка», readme - «прочти меня», user_login - «пользователь_авторизация» и т.д.). Ниже приведена предварительной схема файлов и директорий приложения **install** нашей будущей CMS.

./ucms/



└ version.txt

8.7. Файл install.php

Файл **install.php** будет являться главным файлом установщика нашего приложения. В этот файл уже будут подключаться другие файлы и стили.

Файл install_test.php

Создадим в директории **/install** временную директорию для хранения тестовых файлов **/test**. Создадим в директории **/install** новый тестовый файл **install_test.php** и записываем в него следующий код:

[install_test.php](#)

```
<!-- Объявление типа документа: сообщает браузеру,
что используется современный стандарт HTML5 -->
<!DOCTYPE html>
<!-- Начало документа, атрибут lang="ru" указывает
поисковикам и браузерам, что основной язык страницы — русский -->
<html lang="ru">
<head>
  <!-- Установка кодировки UTF-8 для корректного отображения
кириллицы и спецсимволов -->
  <meta charset="UTF-8">
  <!-- Адаптация страницы под ширину экрана мобильных устройств -->
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <!-- Заголовок вкладки браузера -->
  <title>Установка UCMS Demo</title>
  <!-- Начало стилей установщика, мы не выносим стили в отдельный файл, т.к.
эти стили нужны только в этом файле. После установки приложения эта папка
будет удалена. -->
  <style>
    /* Настройки всей видимой части страницы */
    body {
      font-family: "Times New Roman", Times, serif, -apple-system,
BlinkMacSystemFont, "Segoe UI", Roboto, Helvetica, Arial, sans-serif; /*
Приоритет шрифта с засечками, далее системные шрифты */
      background-color: #f4f7f6; /* Светло-серый фон всей страницы */
      display: flex; /* Включение гибкой верстки для выравнивания содержимого
*/
      justify-content: center; /* Центрирование контейнера по горизонтали */
      align-items: center; /* Центрирование контейнера по вертикали */
      min-height: 100vh; /* Минимальная высота body — 100% высоты окна
просмотра */
    }
  </style>
</head>
<body>
```

```
margin: 0; /* Удаление стандартных внешних отступов браузера */
color: #333; /* Основной цвет текста (темно-серый) */
}

/* Внешняя обертка для карточки установки */
.install-container {
width: 100%; /* Растягивание на всю доступную ширину */
max-width: 700px; /* Ограничение максимальной ширины в 700 пикселей */
padding: 20px; /* Внутренние отступы от краев экрана */
}

/* Основная карточка с контентом */
.install-card {
border: 2px #808080 solid; /* Серая сплошная рамка толщиной 2px */
background: #e3ffec; /* Светло-зеленый фон как на скриншоте */
border-radius: 5px; /* Скругление углов рамки на 5px */
padding: 15px; /* Внутренний отступ от рамки до текста */
box-shadow: 0 15px 25px -4px rgba(0, 0, 0, 0.5); /* Глубокая тень:
смещение вниз, размытие и полупрозрачный черный цвет */
}

/* Стили верхнего заголовка внутри карточки */
.install-title {
font-size: 18px; /* Размер шрифта заголовка */
font-style: italic; /* Написание курсивом */
font-weight: 700; /* Жирное начертание */
color: #808080; /* Серый цвет текста */
margin-left: 25px; /* Сдвиг заголовка вправо */
padding-bottom: 5px; /* Небольшой отступ снизу */
}

/* Оформление таблицы с параметрами системы */
table {
font-family: inherit; /* Наследование шрифтов от body */
font-weight: 700; /* Жирный текст для всех ячеек */
font-size: 14px; /* Размер шрифта в таблице */
width: 100%; /* Таблица занимает всю ширину карточки */
border-collapse: collapse; /* Убирает двойные рамки между ячейками */
margin: 20px 0; /* Отступы сверху и снизу от таблицы */
}

/* Стили обычных ячеек */
td {
padding: 5px 0; /* Вертикальные отступы внутри строк */
border-bottom: 1px dashed #bddbc5; /* Пунктирная разделительная
линия снизу ячейки */
}

/* Специальные стили для правой колонки значений */
td:last-child {
text-align: left; /* Текст внутри ячейки прижат к левому краю */
}
```

```
padding-left: 30%; /* Создание большого пустого пространства слева для имитации смещения вправо */
}

/* Цвет текста для статуса "ОК" */
.status-ok {
color: #2e7d32; /* Темно-зеленый цвет */
font-weight: bold; /* Дополнительное выделение жирным */
}

/* Текст подсказки */
.hint {
font-size: 0.9em; /* Размер чуть меньше основного (90%) */
color: #666; /* Средне-серый цвет */
line-height: 1.5; /* Межстрочный интервал для читаемости */
}

/* Блок сообщения об ошибке */
.error-msg {
background: #ffdce0; /* Светло-розовый фон ошибки */
padding: 2px 20px; /* Минимальные отступы сверху/снизу и широкие сбоку */
border-radius: 5px; /* Скругление углов фона */
border-left: 5px solid #d32f2f; /* Жирная красная черта слева для акцента */
margin-top: 5px; /* Отступ сверху от предыдущего текста */
}

/* Убираем отступы у параграфа внутри блока ошибки для компактности */
.error-msg p {
margin: 0;
}

/* Стили подвала (авторские права) */
.footer {
text-align: center; /* Центрирование текста */
font-size: 13px; /* Уменьшенный размер шрифта */
font-style: italic; /* Курсив */
font-weight: 700; /* Жирный текст */
color: #888; /* Светло-серый цвет */
margin-top: 20px; /* Отступ от основной карточки */
}

/* Цвет ссылок в подвале */
.footer a { color: #666; }
</style>
<!-- Конец стилей установщика -->
</head>
<body>

<!-- Ограничивающий контейнер по центру экрана -->
```

```

<div class="install-container">
  <!-- Основная «зеленая» карточка -->
  <div class="install-card">
    <!-- Заголовок блока -->
    <div class="install-title">Установка UCMS Demo</div>
    <!-- Конец блока заголовка -->
    <!-- ***** -->
    <!-- ** Начало блока вставки файлов программы ** -->
    <!-- ***** -->
    <!-- Таблица проверки системных требований -->
    <table>
      <tr>
        <!-- Название параметра -->
        <td>PHP-версия</td>
        <!-- Значение и статус -->
        <td><strong>8.2.21</strong> – <span class="status-
ok">OK</span></td>
      </tr>
      <tr>
        <!-- Название параметра -->
        <td>Apache web server</td>
        <!-- Значение и статус -->
        <td><strong>Apache/2.4.58 (Unix)</strong> – <span
class="status-ok">OK</span></td>
      </tr>
    </table>

    <!-- Информационный текст со ссылкой -->
    <p class="hint">
      Подробности о необходимых модулях на
      <a href="https://github.com/UniversalCMS-CE/"
target="_blank">странице требований</a>.
    </p>

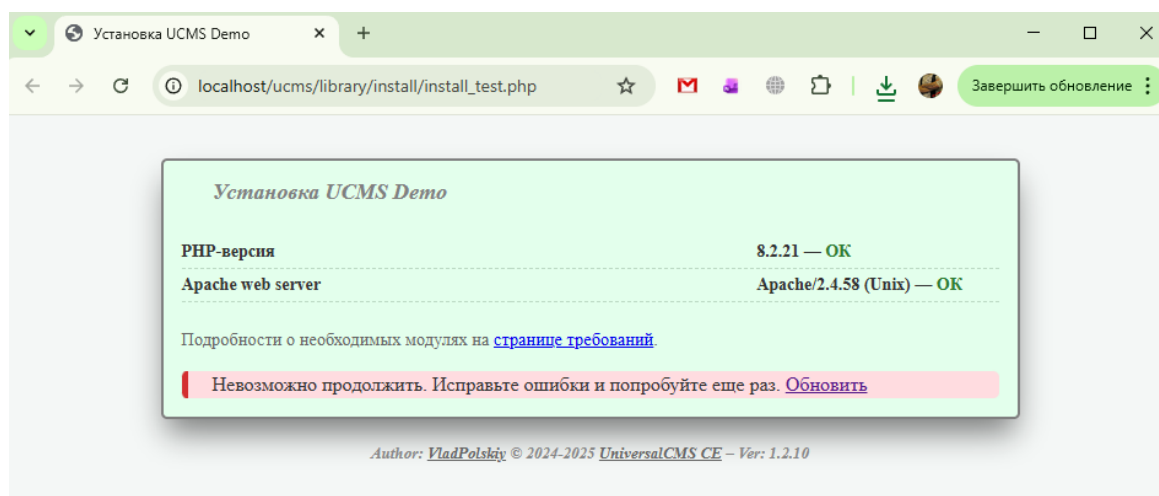
    <!-- Блок предупреждения об ошибке -->
    <div class="error-msg">
      <p>
        Невозможно продолжить. Исправьте ошибки и попробуйте еще раз.
        <!-- Ссылка-кнопка для перезагрузки текущего скрипта установки -->
        <a href="./install.php">Обновить</a>
      </p>
    </div>
  </div>
  <!-- ***** -->
  <!-- ** Конец блока вставки файлов программы ** -->
  <!-- ***** -->
  <!-- Подвал страницы с копирайтом и версией -->
  <div class="footer">
    <p>
      Author: <a href="mailto:PolskiyVN@gmail.com">VladPolskiy</a>
      &copy; 2024-2025
    </p>
  </div>

```

```
<a href="https://UniversalCMS-ce.ovh/"
target="_blank">UniversalCMS CE</a> – Ver: 1.2.10
</p>
</div>
</div>

</body>
</html>
```

Отобразим файл **install_test.php** в веб - браузере перейдя по ссылке http://localhost/ucms/library/install/install_test.php



В данном примере мы получили шаблон страницы **установщика**, написанный с помощью языка разметки HTML и стилей CSS. В нем прописан код, разобранный в предыдущих главах. При желании ознакомиться с версткой сайта предлагается прочитать краткое руководство по [Адаптивной вёрстке сайта \(теория и практика\)](#)

Наше же приложение будет разделено на 3 части и будет иметь:

1. «Верхний колонтитул (голова)» файл **tpl_install_header.php**
2. «Окно» где будут выводиться данные из других файлов.
3. «Нижний колонтитул (подвал)» файл **tpl_install_footer.php**

tpl директория и шаблоны

Создадим в директории **./ucms/library/install/** вложенную директорию **/tpl/** для наших шаблонов, а так-же два файла **tpl_install_header.php** и **tpl_install_footer.php** в новой директории.

В файл **tpl_install_header.php** вынесем из файла **install_test.php** код от начала страницы до конца комментария

<!-- Начало блока вставки файлов программы -->

tpl_install_header.php

```

<!-- Объявление типа документа: сообщает браузеру,
что используется современный стандарт HTML5 -->
<!DOCTYPE html>
<!-- Начало документа, атрибут lang="ru" указывает
поисковикам и браузерам, что основной язык страницы — русский -->
<html lang="ru">
<head>
  <!-- Установка кодировки UTF-8 для корректного отображения
кириллицы и спецсимволов -->
  <meta charset="UTF-8">
  <!-- Адаптация страницы под ширину экрана мобильных устройств -->
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <!-- Заголовок вкладки браузера -->
  <title>Установка UCMS Demo</title>
  <!-- Начало стилей установщика, мы не выносим стили в отдельный файл, т.к.
эти стили нужны только в этом файле. После установки приложения эта папка
будет удалена. -->
  <style>
    /* Настройки всей видимой части страницы */
    body {
      font-family: "Times New Roman", Times, serif, -apple-system,
BlinkMacSystemFont, "Segoe UI", Roboto, Helvetica, Arial, sans-serif; /*
Приоритет шрифта с засечками, далее системные шрифты */
      background-color: #f4f7f6; /* Светло-серый фон всей страницы */
      display: flex; /* Включение гибкой верстки для выравнивания содержимого
*/
      justify-content: center; /* Центрирование контейнера по горизонтали */
      align-items: center; /* Центрирование контейнера по вертикали */
      min-height: 100vh; /* Минимальная высота body — 100% высоты окна
просмотра */
      margin: 0; /* Удаление стандартных внешних отступов браузера */
      color: #333; /* Основной цвет текста (темно-серый) */
    }

    /* Внешняя обертка для карточки установки */
    .install-container {
      width: 100%; /* Растягивание на всю доступную ширину */
      max-width: 700px; /* Ограничение максимальной ширины в 700 пикселей */
      padding: 20px; /* Внутренние отступы от краев экрана */
    }

    /* Основная карточка с контентом */
    .install-card {
      border: 2px #808080 solid; /* Серая сплошная рамка толщиной 2px */
      background: #e3ffec; /* Светло-зеленый фон как на скриншоте */
      border-radius: 5px; /* Скругление углов рамки на 5px */
      padding: 15px; /* Внутренний отступ от рамки до текста */
      box-shadow: 0 15px 25px -4px rgba(0, 0, 0, 0.5); /* Глубокая тень:

```

```
смещение вниз, размытие и полупрозрачный черный цвет */
}

/* Стили верхнего заголовка внутри карточки */
.install-title {
    font-size: 18px; /* Размер шрифта заголовка */
    font-style: italic; /* Написание курсивом */
    font-weight: 700; /* Жирное начертание */
    color: #808080; /* Серый цвет текста */
    margin-left: 25px; /* Сдвиг заголовка вправо */
    padding-bottom: 5px; /* Небольшой отступ снизу */
}

/* Оформление таблицы с параметрами системы */
table {
    font-family: inherit; /* Наследование шрифтов от body */
    font-weight: 700; /* Жирный текст для всех ячеек */
    font-size: 14px; /* Размер шрифта в таблице */
    width: 100%; /* Таблица занимает всю ширину карточки */
    border-collapse: collapse; /* Убирает двойные рамки между ячейками */
    margin: 20px 0; /* Отступы сверху и снизу от таблицы */
}

/* Стили обычных ячеек */
td {
    padding: 5px 0; /* Вертикальные отступы внутри строк */
    border-bottom: 1px dashed #bddbc5; /* Пунктирная разделительная
линия снизу ячейки */
}

/* Специальные стили для правой колонки значений */
td:last-child {
    text-align: left; /* Текст внутри ячейки прижат к левому краю */
    padding-left: 30%; /* Создание большого пустого пространства слева для
имитации смещения вправо */
}

/* Цвет текста для статуса "ОК" */
.status-ok {
    color: #2e7d32; /* Темно-зеленый цвет */
    font-weight: bold; /* Дополнительное выделение жирным */
}

/* Текст подсказки */
.hint {
    font-size: 0.9em; /* Размер чуть меньше основного (90%) */
    color: #666; /* Средне-серый цвет */
    line-height: 1.5; /* Межстрочный интервал для читаемости */
}
```

```

/* Блок сообщения об ошибке */
.error-msg {
    background: #ffdce0; /* Светло-розовый фон ошибки */
    padding: 2px 20px; /* Минимальные отступы сверху/снизу и широкие сбоку */
    border-radius: 5px; /* Скругление углов фона */
    border-left: 5px solid #d32f2f; /* Жирная красная черта слева для
акцента */
    margin-top: 5px; /* Отступ сверху от предыдущего текста */
}

/* Убираем отступы у параграфа внутри блока ошибки для компактности */
.error-msg p {
    margin: 0;
}

/* Стили подвала (авторские права) */
.footer {
    text-align: center; /* Центрирование текста */
    font-size: 13px; /* Уменьшенный размер шрифта */
    font-style: italic; /* Курсив */
    font-weight: 700; /* Жирный текст */
    color: #888; /* Светло-серый цвет */
    margin-top: 20px; /* Отступ от основной карточки */
}

/* Цвет ссылок в подвале */
.footer a { color: #666; }
</style>
<!-- Конец стилей установщика -->
</head>
<body>

<!-- Ограничивающий контейнер по центру экрана -->
<div class="install-container">
    <!-- Основная «зеленая» карточка -->
    <div class="install-card">
        <!-- Заголовок блока -->
        <div class="install-title">Установка UCMS Demo</div>
        <!-- Конец блока заголовка -->
        <!-- ***** -->
        <!-- ** Начало блока вставки файлов программы ** -->
        <!-- ***** -->

```

В файл **tpl_install_footer.php** вынесем из файла **test_5.php** код от комментария **<!-- Начало нижнего колонтитула -->** до конца страницы

[tpl_install_footer.php](#)

```

<!-- ***** -->
<!-- ** Конец блока вставки файлов программы ** -->

```

```
<!-- ***** - ->
</div>
<!-- Подвал страницы с копирайтом и версией - ->
<div class="footer">
  <p>
    Author: <a href="mailto:PolSKIYVN@gmail.com">VladPolSKIY</a>
    &copy; 2024-2025
    <a href="https://UniversalCMS-ce.ovh/"
    target="_blank">UniversalCMS CE</a> – Ver: 1.2.10
  </p>
</div>
</div>

</body>
</html>
```

Файл install.php

Открываем в **Notepad++** наш ранее созданный файл **install.php** и записываем в него три строчки кода PHP.

install.php

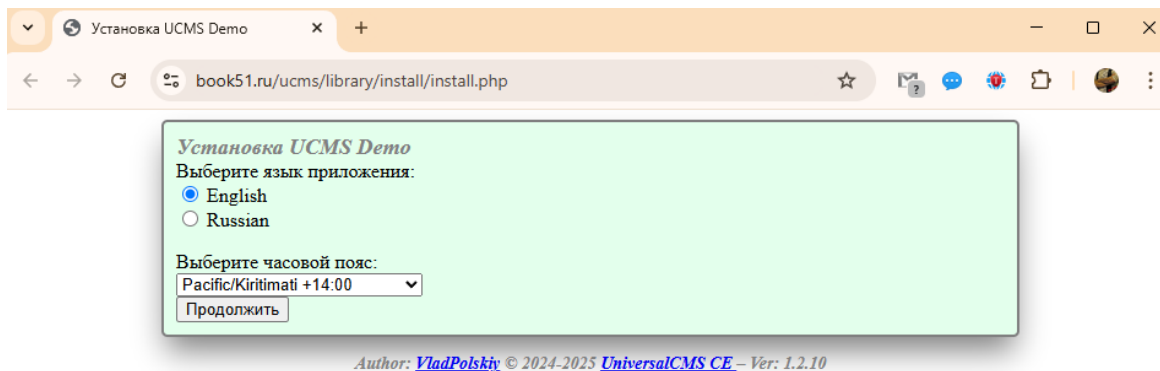
```
<?php include "tpl/tpl_install_header.php"; ?>

<?php include "lang_and_time_zone.php"; ?>

<?php include "tpl/tpl_install_footer.php"; ?>
```

Данный код мы рассматривали ранее и нет необходимости повторяться. Функция **include** подключает данные из трех файлов по очереди. Вторым по очереди идет ранее созданный в главе 8.4. Файл [lang_and_time_zone.php](#) - файл выбора языка и часовой зоны .

Откроем в браузере Файл **install.php** перейдя по ссылке <http://localhost/ucms/library/install/install.php>



Мы видим, что файлы **tpl_install_header.php** и **tpl_install_footer.php** создали обертку для нашего **lang_and_time_zone.php** файла.

Из файла **tpl_install_header.php** удалим файлы стилей и подключим внешний файл стилей. Файл **install.css** установщика в директории **/css/**. Наши стиль окна исчезнет, и будет заново создан в главе 8.8. Файл **install.css**

[tpl_install_header.php](#)

```
<!DOCTYPE html>
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
  <head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
    <title>Установка UCMS CE</title>
    <!-- Начало стилей установщика, выносим стили в отдельный файл
          install.css, который находится в директории css -->
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/install.css">
    <!-- Конец стилей установщика -->
  </head>
  <body>
    <!-- Начало блока рамки установщика -->
    <div class="block_install">
      <div class="block_window_install">
        <!-- Начало блока названия программы -->
        <div class="block_install_name">
          Установка UCMS Demo
        </div>
        <!-- Конец блока названия программы -->
        <!-- Начало блока вставки файлов программы -->
```

Установка UCMS CE

Выберите язык приложения:

☒ English

☐ Russian

Выберите часовой пояс:

Расфис/Kiritimati +14:00

Продолжить

Author: [VladPolskiy](#) © 2024-2025 [UniversalCMS CE](#) – Ver: 1.2.10

← [8.6. Файл module_help.php](#) [8.8. Файл install.css](#) →

From:
<https://wwoss.direct.quickconnect.to/> - worldwide open-source software

Permanent link:
https://wwoss.direct.quickconnect.to/doku.php?id=software:development:demo:cms:ucms:creating_install_php&rev=1777800608

Last update: 2026/05/03 12:30

