

структуру каталогов

структуру каталогов

microwiki/	
— assets/	# СИСТЕМНЫЕ АССЕТЫ ЯДРА (Неизменяемая логика)
— js/	
— media-modal.js	# AJAX-загрузка картинок из модального окна в
редакторе	
— toolbar.js	# Хоткеи (Ctrl+B/I/U) и асинхронный движок
предпросмотра (Preview)	
— conf/	# Папка конфигурации движка
— local.php	# Основные настройки сайта (название, язык)
— users.auth.php	# Плоская база пользователей и хэшей паролей
— data/	# Данные (в DokuWiki это папка data/)
— pages/	# Текстовые страницы (.txt)
— media/	# Каталог картинок и файлов (.png, .jpg,
.pdf)	
— attic/	# Старые ревизии страниц
— meta/	# Метаданные и кеш
— lib/	# Системные библиотеки и плагины
— tpl/	# Папка с шаблонами оформления
— default/	# Текущая тема оформления
— main.php	# Основной каркас
— header.php	# Верхняя часть и меню
— footer.php	# Нижняя часть и подпись
— css/	
— style.css	# BCE стили сайта, монолитного тулбара и
синтаксического кода	
— src/	# Ядро движка (Core)
— Action/	# Контроллеры (show, edit, media)
— Auth.php	# Модуль авторизации, сессий и верификации
паролей	
— CodeHighlighter.php	# Универсальный динамический парсер раскраски и
нумерации кода	
— MediaManager.php	# Файловый менеджер (загрузка, удаление,
просмотр)	
— Parser.php	# Вики-парсер
— Storage.php	# Работа со страницами и ID (разрешение систем
имен `:`)	
— Template.php	# Диспетчер вывода контента (страницы, формы
правки, медиаменеджер)	
— toolbar.php	# HTML-структура кнопок монолитного тулбара и
каркас модалки	
— index.php	# Единая точка входа

local.php

local.php

```
<?php
/**
 * MicroWiki Configuration File
 * Глобальные настройки движка
 */
if (!defined('WIKI_ROOT')) die();

$conf['title']      = 'Наша Учебная Вики'; // Название вашей базы знаний
$conf['lang']       = 'ru';                 // Язык интерфейса
$conf['template']   = 'default';           // Используемый шаблон

// Настройки безопасности и пользователей
$conf['useacl']      = true;                 // Включить разграничение прав
доступа
$conf['superuser']  = 'admin';              // Имя главного администратора
```

main.php

main.php

```
<?php
if (!defined('WIKI_ROOT')) {
    die('Прямой доступ к файлу запрещен.');
}

// Поочередно собираем страницу из изолированных компонентов
tpl_header();
tpl_content();
tpl_footer();
```

header.php

header.php

```
<?php if (!defined('WIKI_ROOT')) die(); ?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="<?php echo htmlspecialchars($GLOBALS['conf']['lang']); ?>">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
```

```
<title><?php tpl_pagetitle(); ?> - <?php echo
htmlspecialchars($GLOBALS['conf']['title']); ?></title>

<!-- Абсолютный веб-путь к файлу стилей, чтобы он никогда не терялся -->
<link rel="stylesheet"
href="./lib/tpl/default/css/style.css?v=<?php echo time(); ?>">
<!-- Подключаем базовую логику редактора -->
<script src="./assets/js/toolbar.js" defer></script>
<!-- Подключаем изолированную логику модального окна загрузки картинок -->
<script src="./assets/js/media-modal.js" defer></script>

</head>
<body>
<div class="wrapper">
    <header>
        <div class="logo">
            <a href="?id=start">□ <?php echo
htmlspecialchars($GLOBALS['conf']['title']); ?></a>
        </div>
        <nav>
            <a href="?id=<?php echo urlencode($GLOBALS['ID']);
?>&do=show">Читать</a>
            <a href="?id=<?php echo urlencode($GLOBALS['ID']);
?>&do=edit">Правка</a>
            <a href="?id=<?php echo urlencode($GLOBALS['ID']);
?>&do=media">Медиафайлы</a>

            <?php if (auth_is_logged()): ?>
                <span class="user-info">□ <?php $usr = auth_get_user();
echo htmlspecialchars($usr['name']); ?></span>
                <a href="?id=<?php echo urlencode($GLOBALS['ID']);
?>&do=logout" style="color: #ffb3b3;">Выйти</a>
            <?php else: ?>
                <a href="?id=<?php echo urlencode($GLOBALS['ID']);
?>&do=login">Войти</a>
            <?php endif; ?>
        </nav>
    </header>
    <main>
        <div class="breadcrumbs">Вы здесь: <?php tpl_pagetitle();
?></div>
```

footer.php

footer.php

```
<?php if (!defined('WIKI_ROOT')) die(); ?>
</main>
```

```
<footer>
    <p>&copy; <?php echo date('Y'); ?> <?php echo
htmlspecialchars($GLOBALS['conf']['title']); ?>. Разработано в учебных
целях.</p>
</footer>
</div>
</body>
</html>
```

style.css

style.css

```
/*
=====
==
1. ГЛОБАЛЬНЫЕ СТИЛИ И КАРКАС ШАБЛОНА САЙТА (MicroWiki Framework)
=====
== */
body {
    font-family: Arial, sans-serif;
    margin: 0;
    padding: 0;
    color: #333;
    background: #f4f6f9;
}

/* Главная центрирующая обертка сайта */
.wrapper {
    max-width: 1100px;
    margin: 20px auto;
    background: #fff;
    box-shadow: 0 0 15px rgba(0,0,0,0.1);
    min-height: 90vh;
    display: flex;
    flex-direction: column;
    border-radius: 5px;
    overflow: hidden;
}

/* Шапка сайта */
header {
    background: #2b5e8f;
    padding: 15px 25px;
    display: flex;
    justify-content: space-between;
    align-items: center;
    color: #fff;
```

```
}

header .logo a {
  font-size: 22px;
  font-weight: bold;
  color: #fff;
  text-decoration: none;
}

/* Меню навигации в шапке */
nav a {
  margin-left: 15px;
  color: #fff;
  text-decoration: none;
  font-size: 14px;
  opacity: 0.85;
  transition: opacity 0.2s;
  border-bottom: 1px dashed transparent;
  padding-bottom: 2px;
}

nav a:hover {
  opacity: 1;
  border-bottom-style: solid;
  border-bottom-color: #fff;
}

/* Основной блок контента */
main {
  padding: 35px;
  flex-grow: 1;
  background: #fff;
}

/* Подвал сайта */
footer {
  background: #f8f9fa;
  border-top: 1px solid #e9ecef;
  padding: 20px;
  text-align: center;
  font-size: 13px;
  color: #6c757d;
}

/* Хлебные крошки (Вы здесь) */
.breadcrumbs {
  font-size: 13px;
  color: #6c757d;
  margin-bottom: 25px;
  padding-bottom: 10px;
  border-bottom: 1px solid #eee;
}
```

```
}

/* Плашка информации о залогиненном пользователе */
.user-info {
    margin-left: 15px;
    font-size: 13px;
    padding: 4px 10px;
    background: rgba(0,0,0,0.2);
    border-radius: 3px;
    color: #fff;
    display: inline-block;
}

/* Отрендеренный вики-контент страниц */
.wiki-content h1 { color: #2b5e8f; margin-top: 20px; margin-bottom: 10px; padding-bottom: 5px; border-bottom: 1px solid #eee; }
.wiki-content h2 { color: #333; margin-top: 18px; margin-bottom: 8px; }
.wiki-content h3 { color: #555; margin-top: 15px; margin-bottom: 6px; }

/*
=====
==
2. КОМПОНЕНТ РЕДАКТОРА И МОНОЛИТНОГО ТУЛБАРА DOKUWIKI С ПИКЕРАМИ
=====
== */
.wiki-editor-container {
    margin-top: 15px;
    display: flex;
    flex-direction: column;
}

.doku-toolbar-container {
    background: #fcfcfc;
    border: 1px solid #ccc;
    border-bottom: none;
    padding: 5px 6px;
    border-top-left-radius: 3px;
    border-top-right-radius: 3px;
    display: flex;
    flex-wrap: wrap;
    align-items: center;
    box-sizing: border-box;
    width: 100%;
}

.doku-toolbar-group {
    display: flex;
    margin-right: 6px;
    border-radius: 2px;
    box-sizing: border-box;
}
```

```

.doku-toolbar-group:last-child {
    margin-right: 0;
}

.doku-btn-ico {
    background: #ffffff;
    background: linear-gradient(to bottom, #ffffff 0%, #f3f3f3 100%);
    border: 1px solid #b8b8b8;
    margin-right: -1px;
    padding: 0 8px;
    cursor: pointer;
    font-size: 11px;
    font-family: Arial, sans-serif;
    color: #333;
    display: inline-flex;
    align-items: center;
    justify-content: center;
    height: 24px;
    min-width: 26px;
    position: relative;
    box-sizing: border-box;
    outline: none;
}

.doku-toolbar-group .doku-btn-ico:last-child {
    margin-right: 0;
    border-right: 1px solid #b8b8b8;
}

.doku-btn-ico:hover {
    background: linear-gradient(to bottom, #ffffff 0%, #e2e8f0 100%);
    border-color: #888;
    z-index: 2;
}

.doku-arrow {
    position: absolute;
    right: 1px;
    bottom: 1px;
    width: 0;
    height: 0;
    border-style: solid;
    border-width: 0 0 3px 3px;
    border-color: transparent transparent #555 transparent;
}

/* -----
-----
НОВЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ВЫПАДАЮЩИЕ ПАНЕЛИ (PICKERS)
-----
*/
.doku-dropdown {
    position: relative;

```

```
display: inline-block;
box-sizing: border-box;
}

/* Контейнер подменю: раскрывается горизонтально с тенью */
.doku-dropdown-content {
display: none;
position: absolute;
left: 0;
top: 25px;
background-color: #ffffff;
border: 1px solid #b8b8b8;
box-shadow: 0px 3px 8px rgba(0,0,0,0.12);
z-index: 999;
border-radius: 3px;
padding: 3px;
}

/* Монолитная флекс-лента внутри подменю */
.doku-sub-toolbar {
display: flex;
border-radius: 2px;
overflow: hidden;
}

/* Кнопка внутри выпадающей ленты */
.doku-sub-btn {
background: #ffffff;
background: linear-gradient(to bottom, #ffffff 0%, #f9f9f9 100%);
border: 1px solid #c5c5c5;
margin-right: -1px;
padding: 0 6px;
cursor: pointer;
font-size: 11px;
display: inline-flex;
align-items: center;
justify-content: center;
height: 22px;
min-width: 24px;
box-sizing: border-box;
outline: none;
}
.doku-sub-toolbar .doku-sub-btn:last-child {
margin-right: 0;
border-right: 1px solid #c5c5c5;
}
.doku-sub-btn:hover {
background: #e6effa;
border-color: #999;
z-index: 3;
}
}
```

```

/* КЛАСС КРАСИВЫХ CSS-ИКОНОК ФАЙЛОВ КОДА */
.file-ico {
    font-size: 7px;
    font-family: 'Arial Black', sans-serif;
    font-weight: bold;
    width: 15px;
    height: 13px;
    line-height: 14px;
    text-align: center;
    border-radius: 1px;
    color: #fff;
    box-shadow: 0 1px 1px rgba(0,0,0,0.1);
}

.css-html { background: #e34c26; } /* Красный HTML */
.css-php { background: #4f5b93; } /* Синий PHP */
.css-css { background: #563d7c; } /* Фиолетовый CSS */
.css-js { background: #f1e05a; color: #333; } /* Желтый JS */
.css-sql { background: #00758f; } /* Бирюзовый SQL */
.css-bash { background: #4eaa25; } /* Зеленый Bash */

.doku-dropdown-show {
    display: block !important;
}

/* Текстовое поле */
.wiki-textarea {
    width: 100%;
    height: 380px;
    padding: 12px;
    font-family: 'Courier New', monospace;
    font-size: 14px;
    box-sizing: border-box;
    border: 1px solid #ccc;
    border-bottom-left-radius: 3px;
    border-bottom-right-radius: 3px;
    line-height: 1.6;
    resize: vertical;
    outline: none;
}

/*
=====
==
3. КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ СНИЗУ И МЕДИА-МЕНЕДЖЕР
=====
== */
.doku-btn {
    background: #fff;
    border: 1px solid #ccc;

```

```
padding: 4px 14px;
font-size: 13px;
color: #333;
border-radius: 3px;
cursor: pointer;
margin-right: 5px;
}

.doku-btn:hover {
    background: #eee;
}

/* Сетка отображения Медиа-менеджера */
.media-grid {
    display: grid;
    grid-template-columns: repeat(auto-fill, minmax(180px, 1fr));
    gap: 20px;
}

.media-item {
    border: 1px solid #eee;
    padding: 10px;
    border-radius: 4px;
    text-align: center;
    background: #fff;
    display: flex;
    flex-direction: column;
    justify-content: space-between;
    box-shadow: 0 2px 4px rgba(0,0,0,0.02);
}

/*
=====
==
4. СИНТАКСИЧЕСКИЙ БЛОК КОДА ДОКУВИКИ (ОДИНАКОВЫЙ РАЗМЕР ШРИФТА ДЛЯ
ЦИФР)
=====
== */
.doku-code-block {
    margin: 15px 0;
    position: relative;
    box-sizing: border-box;
    display: block;
    width: 100%;
}

.doku-code-file-label {
    display: inline-flex;
    align-items: center;
    background: #f7f9fa;
    border: 1px solid #dcdcdc;
```

```
border-bottom: none;
padding: 4px 14px;
font-size: 12px;
font-family: Arial, sans-serif;
color: #2b5e8f;
border-top-left-radius: 3px;
border-top-right-radius: 3px;
margin-left: 10px;
}

.doku-code-content-wrapper {
background: #f7f9fa;
border: 1px solid #dcdcdc;
border-radius: 3px;
overflow: hidden;
width: 100%;
box-sizing: border-box;
}

.doku-code-content {
margin: 0;
padding: 8px 0;
font-family: 'Consolas', 'Courier New', monospace;
font-size: 14px;
overflow-x: auto;
background: #f7f9fa;
line-height: 1.4;
}

.doku-code-content > div {
display: flex;
padding: 0px 0;
width: 100%;
box-sizing: border-box;
}
```

/ ИСПРАВЛЕНО: Размер шрифта номеров строк увеличен до 14px (один в один с кодом) */*

```
.code-ln {
color: #666666;
width: auto; /* Отменяем жесткий min-width */
min-width: 25px; /* Минимальный базис для однозначных чисел */
text-align: right;
padding-left: 5px; /* Фиксированный зазор до серой линии */
padding-right: 5px; /* Фиксированный зазор до серой линии */
margin-right: 12px; /* Фиксированный зазор от линии до кода */
border-right: 1px solid #dcdcdc;
display: inline-block;
user-select: none;
font-size: 14px;
box-sizing: border-box;
```

```
}

.code-txt {
    white-space: pre;
    color: #000000;
    display: inline-block;
}

.code-line-active {
    background-color: #fff9db !important;
    width: 100%;
}
```

index.php

index.php

```
<?php
/**
 * MicroWiki Engine - Главный диспетчер (Точка входа)
 * index.php
 */

declare(strict_types=1);

error_reporting(E_ALL);
ini_set('display_errors', '1');

define('WIKI_ROOT', __DIR__ . '/');

global $conf, $ID, $ACT, $wikiStorage, $mediaManager;
$conf = [];

if (file_exists(WIKI_ROOT . 'conf/local.php')) {
    include WIKI_ROOT . 'conf/local.php';
}

$conf['title']      = $conf['title'] ?? 'MicroWiki';
$conf['template']   = $conf['template'] ?? 'default';
$conf['lang']       = $conf['lang'] ?? 'ru';

define('WIKI_TPL', WIKI_ROOT . 'lib/tpl/' . $conf['template'] . '/');

require_once WIKI_ROOT . 'src/Auth.php';
require_once WIKI_ROOT . 'src/Storage.php';
require_once WIKI_ROOT . 'src/MediaManager.php';
```

```

auth_setup();

$wikiStorage = new Storage(WIKI_ROOT . 'data');
$mediaManager = new MediaManager(WIKI_ROOT . 'data');

$ID = isset($_GET['id']) ? preg_replace('/[^a-zA-Z0-9_\-:]/', '',
$_GET['id']) : 'start';
$ID = trim($ID, ':');
if (empty($ID)) { $ID = 'start'; }

$ACT = isset($_GET['do']) ? preg_replace('/[^a-z_]/', '', $_GET['do'])
: 'show';

// 1. АСИНХРОННЫЙ API ЭНДПОИНТ ДЛЯ МОДАЛЬНОГО ОКНА КАРТИНОК
if ($ACT === 'api_upload' && $_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST') {
    header('Content-Type: application/json');
    if (!auth_is_logged()) { echo json_encode(['success' => false,
'error' => 'Необходима авторизация.']); exit; }
    $currentNS = str_contains($ID, ':') ? substr($ID, 0,
(int)strrpos($ID, ':')) : '';
    if ($mediaManager->upload($currentNS)) {
        $uploadedName = preg_replace('/[^a-zA-Z0-9_\-\.]/', '',
$_FILES['uploadfile']['name']);
        $nsPrefix = $currentNS ? $currentNS . ':' : '';
        $wikiTag = '{: ' . $nsPrefix . $uploadedName . '|}';
        echo json_encode(['success' => true, 'tag' => $wikiTag]);
        exit;
    } else {
        echo json_encode(['success' => false, 'error' => 'Ошибка
загрузки.']); exit;
    }
}

// 2. ИСПРАВЛЕНО: АСИНХРОННЫЙ API ЭНДПОИНТ ДЛЯ ЖИВОГО ПРЕДПРОСМОТРА (В
самом верху до фильтрации)
if ($ACT === 'api_preview' && $_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST') {
    header('Content-Type: text/html; charset=UTF-8');

    $textToParse = isset($_POST['wikitext']) ?
(string)$_POST['wikitext'] : '';

    require_once WIKI_ROOT . 'src/Parser.php';
    $parser = new Parser();

    // Отдаем только чистый отрендеренный текст и намертво прерываем выполнение
    echo $parser->render($textToParse);
    exit;
}

//
=====

```

==

// Обработка авторизации

```
if ($ACT === 'login' && $_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST') {
    $username = isset($_POST['u']) ? (string)$_POST['u'] : '';
    $password = isset($_POST['p']) ? (string)$_POST['p'] : '';
    if (auth_login($username, $password)) {
        header('Location: ?id=' . urlencode($ID));
        exit;
    }
}
```

// Обработка выхода

```
if ($ACT === 'logout') {
    auth_logout();
    header('Location: ?id=' . urlencode($ID));
    exit;
}
```

// Сохранение вики-страницы

```
if ($ACT === 'save' && $_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST') {
    if (!auth_is_logged()) { die('Ошибка доступа.');
```

```
}
    $textToSave = $_POST['wikitext'] ?? '';
    if ($wikiStorage->save($ID, $textToSave)) {
        header('Location: ?id=' . urlencode($ID) . '&do=show');
        exit;
    }
}
```

// Стандартная загрузка медиафайлов (из вкладки "Медиафайлы")

```
if ($ACT === 'upload' && $_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST') {
    if (!auth_is_logged()) { die('Ошибка доступа.');
```

```
}
    $currentNS = str_contains($ID, ':') ? substr($ID, 0,
(int)strrpos($ID, ':')) : '';
    if ($mediaManager->upload($currentNS)) {
        header('Location: ?id=' . urlencode($ID) . '&do=media');
        exit;
    }
}
```

// Стандартное удаление медиафайлов

```
if ($ACT === 'delete') {
    if (!auth_is_logged()) { die('Ошибка доступа.');
```

```
}
    $currentNS = str_contains($ID, ':') ? substr($ID, 0,
(int)strrpos($ID, ':')) : '';
    $fileToDelete = isset($_GET['file']) ? (string)$_GET['file'] : '';
    if (!empty($fileToDelete)) {
        $mediaManager->delete($currentNS, $fileToDelete);
    }
    header('Location: ?id=' . urlencode($ID) . '&do=media');
    exit;
}
```

```
}

// Массив легальных команд (Добавлено действие api_upload)
$allowed_actions = ['show', 'edit', 'save', 'media', 'upload',
'delete', 'login', 'api_upload', 'api_preview'];
if (!in_array($ACT, $allowed_actions, true)) {
    $ACT = 'show';
}

require_once WIKI_ROOT . 'src/Template.php';

if (file_exists(WIKI_TPL . 'main.php')) {
    include WIKI_TPL . 'main.php';
} else {
    die("Критическая ошибка движка: Главный файл шаблона не найден.");
}
```

template.php

template.php

```
<?php
/**
 * Модуль шаблонизации (Аналог inc/template.php в DokuWiki)
 */

declare(strict_types=1);

if (!defined('WIKI_ROOT')) {
    die('Прямой доступ к файлу запрещен.');
}

/**
 * Выводит заголовок текущей страницы для тега <title>
 */
function tpl_pagetitle(): void {
    global $ID;
    echo htmlspecialchars(str_replace(':', ' » ', $ID));
}

/**
 * Подключает верхнюю часть HTML-шаблона (Шапку)
 */
function tpl_header(): void {
    if (file_exists(WIKI_TPL . 'header.php')) {
        include WIKI_TPL . 'header.php';
    }
}
```

```
/**
 * Подключает нижнюю часть HTML-шаблона (Подвал)
 */
function tpl_footer(): void {
    if (file_exists(WIKI_TPL . 'footer.php')) {
        include WIKI_TPL . 'footer.php';
    }
}

/**
 * Системная функция ядра для подключения панели инструментов редактора
 */
function tpl_extensions_toolbar(): void {
    if (file_exists(WIKI_ROOT . 'src/toolbar.php')) {
        include WIKI_ROOT . 'src/toolbar.php';
    }
}

/**
 * Главный диспетчер вывода контента в шаблоне
 */
function tpl_content(): void {
    global $ACT;
    switch ($ACT) {
        case 'login':
            tpl_login_form();
            break;
        case 'edit':
            tpl_edit_form();
            break;
        case 'media':
            tpl_media_manager();
            break;
        case 'show':
        default:
            tpl_page_body();
            break;
    }
}

/**
 * ВЫВОД СТРАНИЦЫ: Читает файл, рендерит через Parser и выводит живой HTML
 */
function tpl_page_body(): void {
    global $ID, $wikiStorage;

    echo "<h1 style='margin-top:0; color:#2b5e8f;'>" .
    htmlspecialchars($ID) . "</h1>";

    if ($wikiStorage->exists($ID)) {
```

```
$rawText = $wikiStorage->read($ID);

require_once WIKI_ROOT . 'src/Parser.php';
$parser = new Parser();

$htmlContent = $parser->render($rawText);

echo "<div class='wiki-content' style='line-height:1.6; font-size:15px;'>";
echo $htmlContent;
echo "</div>";
} else {
    echo "<div style='background:#fff9e6; border:1px solid #ffe0b3; padding:15px; color:#b36b00;'>";
    echo "Страницы с именем <strong>" . htmlspecialchars($ID) . "</strong> еще не существует.";
    echo "</div>";
    if (auth_is_logged()) {
        echo "<p><a href='?id=" . urlencode($ID) . "&do=edit' style='display:inline-block; margin-top:15px; padding:8px 15px; background:#2b5e8f; color:#fff; text-decoration:none; border-radius:3px; font-weight:bold;'>Создать эту страницу</a></p>";
    } else {
        echo "<p style='font-size:14px; color:#666;'>Войдите в систему, чтобы иметь возможность создать её.</p>";
    }
}

/**
 * ФОРМА РЕДАКТИРОВАНИЯ И ПРЕДПРОСМОТРА СНИЗУ
 */
function tpl_edit_form(): void {
    global $ID, $wikiStorage;

    if (!auth_is_logged()) {
        echo "<p style='color:red; font-weight:bold;'>Ошибка: Только зарегистрированные пользователи могут редактировать страницы.</p>";
        return;
    }

    $currentText = $wikiStorage->read($ID);

    echo "<div style='font-size:13px; color:#444; background:#fbfbfb; padding:10px; border:1px solid #ddd; margin-bottom:15px;'>Отредактируйте страницу и нажмите «Сохранить».</div>";
    echo "<h1>Правка страницы: " . htmlspecialchars($ID) . "</h1>";

    echo "<form method='POST' action='?id=" . urlencode($ID) . "&do=save">";
    echo "<div class='wiki-editor-container'>";
```

```
// Системный тулбар кнопок
tpl_extensions_toolbar();

// Поле ввода текста
echo '<textarea id="wikiEditor" name="wikitext" class="wiki-
textarea">' . htmlspecialchars($currentText) . '</textarea>';
echo '</div>';

// Блок нижних кнопок управления движком (В стиле DokuWiki)
echo '<div style="margin-top:15px; background:#f8f9fa;
padding:15px; border:1px solid #ccc; border-radius:4px;">';
echo '  <div style="margin-bottom:12px;">';
echo '    <button type="submit" class="doku-btn"
style="background:#2b5e8f; color:#fff; font-
weight:bold;">Сохранить</button>';
echo '    <button type="button" class="doku-btn"
onclick="runLivePreview()">Просмотр</button>';
echo '    <a href="?id=' . urlencode($ID) . '" class="doku-btn"
style="text-decoration:none; display:inline-block; text-align:center;
line-height:1.2;">Отменить</a>';
echo '  </div>';

echo '  <div>';
echo '    <label style="display:block; font-size:13px; font-
weight:bold; margin-bottom:4px; color:#333;">Сводка изменений:</label>';
echo '    <input type="text" name="summary" style="width:100%; max-
width:500px; padding:6px; border:1px solid #ccc; border-radius:3px;
font-size:14px;" placeholder="Что именно вы изменили...">';
echo '  </div>';
echo '</div>';
echo '</form>';

// БЛОК ДИНАМИЧЕСКОГО ПРЕДПРОСМОТРА СНИЗУ
echo '<div id="previewBlock" style="display:none; margin-top:40px;
border-top:2px dashed #bbb; padding-top:20px;">';
echo '  <h2 style="color:#2b5e8f; margin-top:0;">Просмотр</h2>';
echo '  <p style="font-size:13px; color:#666; font-style:italic;
margin-bottom:15px;">Здесь показано, как ваш text будет выглядеть.
<strong>Внимание: текст ещё не сохранён!</strong></p>';
echo '  <div id="previewContent" class="wiki-content"
style="background:#fff; padding:20px; border:1px solid #ddd; border-
radius:4px; min-height:100px; line-height:1.6;"></div>';
echo '</div>';
}

/**
 * ИНТЕРФЕЙС АВТОРИЗАЦИИ
 */
function tpl_login_form(): void {
  if (auth_is_logged()) {
```

```

        echo "<p>Вы уже успешно авторизованы в системе.</p>";
        return;
    }

    if (!empty($GLOBALS['login_error'])) {
        echo "<div style='color: #a00; background: #ffebeb; padding: 15px; border: 1px solid #faaaaa; margin-bottom: 15px; font-family:monospace; font-size:13px; line-height:1.4;'>";
        echo $GLOBALS['login_error'];
        echo "</div>";
    }

    echo '
    <div style="max-width: 300px; background: #f9f9f9; padding: 25px; border: 1px solid #ddd; border-radius: 4px;">
        <h3 style="margin-top:0; margin-bottom:20px;">Авторизация</h3>
        <form method="POST">
            <label style="display:block; margin-bottom:5px; font-weight:bold; font-size:14px;">Логин:</label>
            <input type="text" name="u" required style="width:100%; margin-bottom:15px; padding:6px; box-sizing: border-box;">

            <label style="display:block; margin-bottom:5px; font-weight:bold; font-size:14px;">Пароль:</label>
            <input type="password" name="p" required style="width:100%; margin-bottom:20px; padding:6px; box-sizing: border-box;">

            <button type="submit" style="padding: 7px 20px; background:#2b5e8f; color:#fff; border:none; border-radius:3px; cursor:pointer; font-weight:bold;">Войти</button>
        </form>
    </div>';
}

/**
 * ИНТЕРФЕЙС МЕДИАМЕНЕДЖЕРА
 */
function tpl_media_manager(): void {
    global $ID, $mediaManager;
    $currentNS = str_contains($ID, ':') ? substr($ID, 0, (int)strrpos($ID, ':')) : '';
    echo "<h1>Медиа-менеджер для пространства имен: " . htmlspecialchars($currentNS ? '[корень]' : '') . "</h1>";
    if (auth_is_logged()) {
        echo '
        <div style="background:#f9f9f9; padding:20px; border:1px solid #ddd; border-radius:4px; margin-bottom:30px;">
            <h3 style="margin-top:0; margin-bottom:15px; font-size:16px;">Загрузить файл в этот раздел</h3>
            <form method="POST" action="?id=' . urlencode($ID) . '&do=upload" enctype="multipart/form-data">

```

```
<input type="file" name="uploadfile" required>
<button type="submit" style="padding:5px 15px;
background:#2b5e8f; color:#fff; border:none; cursor:pointer; font-
weight:bold; border-radius:3px;">Загрузить</button>
</form>
<small style="color:#666; display:block; margin-
top:5px;">Разрешены форматы: JPG, PNG, GIF, PDF, TXT</small>
</div>';
}
$files = $mediaManager->getFiles($currentNS);
if (empty($files)) { echo "<p style='color:#888; font-
style:italic;'>В данном разделе файлов пока нет.</p>"; return; }
echo '<div style="display:grid; grid-template-columns: repeat(auto-
fill, minmax(180px, 1fr)); gap:20px;">';
foreach ($files as $file) {
    $webPath = 'data/media/' . ($currentNS ? str_replace(':', '/',
$currentNS) . '/' : '') . $file['name'];
    $sizeKb = round($file['size'] / 1024, 1);
    echo '<div style="border:1px solid #eee; padding:10px; border-
radius:4px; text-align:center; background:#fff; display:flex; flex-
direction:column; justify-content:between; box-shadow: 0 2px 4px
rgba(0,0,0,0.02);">';
    if ($file['is_image']) {
        echo '<div style="height:100px; display:flex; align-
items:center; justify-content:center; margin-bottom:10px;
overflow:hidden; background:#f4f4f4;"></div>';
    } else {
        echo '<div style="height:100px; display:flex; align-
items:center; justify-content:center; margin-bottom:10px;
background:#e9ecef; font-size:32px; color:#6c757d; font-weight:bold;
text-transform:uppercase;">' . htmlspecialchars($file['ext']) .
'</div>';
    }
    echo '<div style="font-size:13px; font-weight:bold; word-
break:break-all; text-align:left; flex-grow:1; margin-bottom:8px;">' .
htmlspecialchars($file['name']) . '</div>';
    echo '<div style="font-size:11px; color:#666; text-align:left;
margin-bottom:10px;">Размер: ' . $sizeKb . ' КБ</div>';
    if (auth_is_logged()) {
        $delUrl = '?id=' . urlencode($ID) . '&do=delete&file=' .
urlencode($file['name']);
        echo '<a href="' . $delUrl . '" onclick="return
confirm(\'Удалить этот файл?\')" style="color:#c00; font-size:12px; text-
decoration:none; display:block; padding-top:5px; border-top:1px solid
#f4f4f4;">Удалить</a>';
    }
    echo '</div>';
}
echo '</div>';
```

```
}
```

auth.php

auth.php

```
<?php
/**
 * Слой аутентификации и работы с сессиями (Аналог inc/auth.php в DokuWiki)
 */

declare(strict_types=1);

if (!defined('WIKI_ROOT')) {
    die('Прямой доступ к файлу запрещен.');
```

```
}

/**
 * Инициализация и безопасный старт сессии PHP
 */
function auth_setup(): void {
    ini_set('session.cookie_httponly', '1');
    ini_set('session.use_only_cookies', '1');

    if (session_status() === PHP_SESSION_NONE) {
        session_start();
    }
}

/**
 * Проверка учетных данных пользователя по файлу users.auth.php
 */
function auth_login(string $user, string $pass): bool {
    $auth_file = WIKI_ROOT . 'conf/users.auth.php';

    if (!file_exists($auth_file)) {
        return false;
    }

    $handle = fopen($auth_file, 'r');
    if (!$handle) {
        return false;
    }

    while (($line = fgets($handle)) !== false) {
        $line = str_replace(["\r", "\n"], '', $line);
        $line = trim($line);
```

```
        if (str_starts_with($line, '<?php') || str_starts_with($line,
'#') || empty($line)) {
            continue;
        }

        $parts = explode(':', $line);
        if (count($parts) < 5) {
            continue;
        }

        $login = trim((string)array_shift($parts));
        $hash = trim((string)array_shift($parts));
        $name = trim((string)array_shift($parts));
        $email = trim((string)array_shift($parts));

        if ($login === trim($user)) {
            // Штатная, безопасная проверка пароля по хэшу
            if (password_verify(trim($pass), $hash)) {
                fclose($handle);

                $_SESSION['auth_status'] = 'logged_in';
                $_SESSION['auth_login'] = $login;
                $_SESSION['auth_name'] = $name;
                $_SESSION['auth_email'] = $email;
                return true;
            }
        }
    }

    fclose($handle);
    return false;
}

/**
 * Выход пользователя из системы (Удаление сессии)
 */
function auth_logout(): void {
    unset($_SESSION['auth_status']);
    unset($_SESSION['auth_login']);
    unset($_SESSION['auth_name']);
    unset($_SESSION['auth_email']);
    session_destroy();
}

/**
 * Проверка, авторизован ли текущий посетитель
 */
function auth_is_logged(): bool {
    return isset($_SESSION['auth_status']) && $_SESSION['auth_status']
=== 'logged_in';
}
```

```

/**
 * Получение имени текущего авторизованного пользователя
 */
function auth_get_name(): string {
    return isset($_SESSION['auth_name']) ?
(string)$_SESSION['auth_name'] : 'Гость';
}

/**
 * Возвращает массив данных пользователя для совместимости с шаблоном
header.php
 */
function auth_get_user(): array {
    return [
        'login' => isset($_SESSION['auth_login']) ?
(string)$_SESSION['auth_login'] : '',
        'name' => auth_get_name(),
        'email' => isset($_SESSION['auth_email']) ?
(string)$_SESSION['auth_email'] : ''
    ];
}

```

users.auth.php

users.auth.php

```

<?php die(); ?>
# MicroWiki Users Auth File
# users.auth.php
# Формат записи: login:password_hash:real_name:email:groups
admin:$2y$10$csfWQtrGXsmJcNQ3aaERW0J3Am/ljBh/r/gaG8gJM0ajo41FLH0aK:Адми
нистратор:admin@wiki.local:admin,user
editor:$2y$10$7R9rMkGzE8hWd2RjK1l80u0l/Xp4yq3K9vR8fD7bC0mN5eK6wPy1a:Ред
актор Вася:vasya@wiki.local:user

```

hash.php

hash.php

```

<?php
echo password_hash('admin123', PASSWORD_DEFAULT);

```

storage.php

storage.php

```
<?php
/**
 * Класс управления плоскими файлами страниц (Аналог файлового ядра DokuWiki)
 * storage.php
 */

declare(strict_types=1);

if (!defined('WIKI_ROOT')) {
    die('Прямой доступ к файлу запрещен.');
```

```

* Безопасно читает содержимое вики-страницы
*/
public function read(string $id): string {
    $filePath = $this->resolvePath($id);
    if (file_exists($filePath)) {
        return file_get_contents($filePath) ?: '';
    }
    return '';
}

/**
* Сохраняет текст страницы, автоматически создавая вложенную структуру папок
*/
public function save(string $id, string $content): bool {
    $filePath = $this->resolvePath($id);
    $dirPath = dirname($filePath);

    // Если папки для пространства имен не существуют, рекурсивно создаем их
    if (!is_dir($dirPath)) {
        if (!mkdir($dirPath, 0755, true) && !is_dir($dirPath)) {
            return false; // Не удалось создать папку (проблема прав
доступа)
        }
    }

    // Записываем данные в файл атомарно
    return file_put_contents($filePath, $content) !== false;
}
}

```

MediaManager.php

MediaManager.php

```

<?php
/**
* Класс управления медиафайлами и изображениями (Аналог подсистемы Media в
DokuWiki)
*/

declare(strict_types=1);

if (!defined('WIKI_ROOT')) {
    die('Прямой доступ к файлу запрещен.');
```

```

}

class MediaManager {
    private string $baseMediaDir;

```

```
private array $allowedTypes;

public function __construct(string $baseDataPath) {
    $this->baseMediaDir = rtrim(str_replace('\\', '/',
$baseDataPath), '/') . '/media/';
    // Белый список разрешенных расширений файлов
    $this->allowedTypes = [
        'jpg', 'jpeg', 'png', 'gif', 'pdf', 'txt'
    ];
}

public function resolveDir(string $ns): string {
    $ns = str_replace(['..', '\\'], '', $ns);
    $relativePath = str_replace(':', '/', $ns);
    return rtrim($this->baseMediaDir . $relativePath, '/') . '/';
}

public function getFiles(string $ns): array {
    $dir = $this->resolveDir($ns);
    if (!is_dir($dir)) {
        return [];
    }

    $result = [];
    $files = scandir($dir);

    foreach ($files as $file) {
        if ($file === '.' || $file === '..') {
            continue;
        }
        if (is_file($dir . $file)) {
            $ext = strtolower(pathinfo($file, PATHINFO_EXTENSION));
            $isImage = in_array($ext, ['jpg', 'jpeg', 'png',
'gif'], true);

            $result[] = [
                'name' => $file,
                'size' => filesize($dir . $file),
                'is_image' => $isImage,
                'ext' => $ext
            ];
        }
    }
    return $result;
}

/**
 * Безопасная обработка и загрузка файла из глобального массива $_FILES
 */
public function upload(string $ns): bool {
    if (!isset($_FILES['uploadfile'])) {
```

```
        return false;
    }

    $error = $_FILES['uploadfile']['error'];
    if ($error !== UPLOAD_ERR_OK) {
        return false;
    }

    $name      = $_FILES['uploadfile']['name'];
    $tmp_name  = $_FILES['uploadfile']['tmp_name'];

    // Очищаем имя файла от опасных символов
    $filename = preg_replace('/[^a-zA-Z0-9_\-\.\.]/', '', $name);
    $ext      = strtolower(pathinfo($filename, PATHINFO_EXTENSION));

    // Жесткая проверка: если расширения нет в белом списке — бракуем загрузку
    if (!in_array($ext, $this->allowedTypes, true)) {
        return false;
    }

    $targetDir = $this->resolveDir($ns);
    if (!is_dir($targetDir)) {
        mkdir($targetDir, 0755, true);
    }

    // Переносим файл из временной папки сервера в каталог data/media/
    return move_uploaded_file($tmp_name, $targetDir . $filename);
}

public function delete(string $ns, string $filename): bool {
    $filename = preg_replace('/[^a-zA-Z0-9_\-\.\.]/', '', $filename);
    $filePath = $this->resolveDir($ns) . $filename;

    if (file_exists($filePath) && is_file($filePath)) {
        return unlink($filePath);
    }
    return false;
}
}
```

Parser.php

Parser.php

```
<?php
/**
 * Класс трансляции вики-разметки в HTML (Аналог подсистемы парсера DokuWiki)
 */
```

```
declare(strict_types=1);

if (!defined('WIKI_ROOT')) {
    die('Прямой доступ к файлу запрещен.');
```

```
class Parser {
```

```
    public function render(string $text): string {
        require_once WIKI_ROOT . 'src/CodeHighlighter.php';
        $highlighter = new CodeHighlighter();
```

```
        $codeBlocks = [];
        $blockCount = 0;
```

```
        // Шаг 1. Вырезаем блоки <code> в сыром виде ДО какого-либо
        экранирования кавычек
```

```
        $text = preg_replace_callback('/<code(?:.*?)>(.*?)</code>/s',
function(array $matches) use (&$codeBlocks, &$blockCount,
$highlighter): string {
    $paramLine = isset($matches[1]) ? (string)$matches[1] : '';
    $codeBody  = isset($matches[2]) ? (string)$matches[2] : '';
```

```
        // Обрабатываем блок кода в чистом виде
        $renderedBlock = $highlighter->highlight($paramLine,
$codeBody);
```

```
        // Исправлено: Маркер сделан алфавитно-цифровым, чтобы
htmlspecialchars его не портил
```

```
        $marker = "DokuCodeBlock" . $blockCount . "X";
        $codeBlocks[$marker] = $renderedBlock;
        $blockCount++;
```

```
        return $marker;
    }, $text);
```

```
        // Шаг 2. Безопасность: теперь экранируем ОСТАВШИЙСЯ текст страницы от
        XSS уязвимостей
```

```
        $text = htmlspecialchars($text, ENT_QUOTES, 'UTF-8');
```

```
        // Шаг 3. Парсим заголовки DokuWiki
```

```
        $text = preg_replace('/=====s*(.*?)\s*=====/',
'<h1>$1</h1>', $text);
        $text = preg_replace('/=====s*(.*?)\s*=====/', ' <h2>$1</h2>',
$text);
        $text = preg_replace('/====s*(.*?)\s*====/', ' <h3>$1</h3>',
$text);
```

```
        // Шаг 4. Стили форматирования текста
```

```
        $text = preg_replace('/\*(.*?)\*/', ' <strong>$1</strong>',
$text);
```

```

$text = preg_replace('/\//\/(.*?)\\\/\\\/', '<em>$1</em>', $text);
$text = preg_replace('/_/(.*?)_/', '<u>$1</u>', $text);

// Шаг 5. Парсим ссылки [[page_id]] или [[page_id|Текст]]
$text = preg_replace_callback('/\[\[.*?\]\]/', function(array
$matches): string {
    $innerContent = isset($matches[1]) ? (string)$matches[1] :
    '';

    if (str_contains($innerContent, '|')) {
        $parts = explode('|', $innerContent, 2);
        $pageId = trim((string)array_shift($parts));
        $label = trim((string)array_shift($parts));
    } else {
        $pageId = trim($innerContent);
        $label = $pageId;
    }
    $pageId = ltrim($pageId, ':');
    return '<a href="?id=' . urlencode($pageId) . '">' .
htmlspecialchars($label) . '</a>';
}, $text);

// Шаг 6. Парсим медиа-теги изображений {[:картинка.png]}
$text = preg_replace_callback('/\{[:.*?]\}/',
function(array $matches): string {
    $innerMedia = isset($matches[1]) ? (string)$matches[1] :
    '';

    if (str_contains($innerMedia, '|')) {
        $mediaParts = explode('|', $innerMedia, 2);
        $mediaPath = trim((string)array_shift($mediaParts));
    } else {
        $mediaPath = trim($innerMedia);
    }
    $realPath = str_replace(':', '/', $mediaPath);
    return '';
}, $text);

// Шаг 7. Делаем автоматические переносы строк для текста страницы
$text = nl2br($text);

// Шаг 8. Финал: возвращаем сохраненные блоки кода обратно на свои места в
обход nl2br
foreach ($codeBlocks as $marker => $renderedHtml) {
    $text = str_replace($marker, $renderedHtml, $text);
}

return $text;
}

```

```
}
```

CodeHighlighter.php

CodeHighlighter.php

```
<?php
/**
 * Системный компонент: Честная динамическая подсветка синтаксиса PHP/JS (стиль
 DokuWiki)
 */

declare(strict_types=1);

if (!defined('WIKI_ROOT')) {
    die('Прямой доступ к файлу запрещен.');
}

class CodeHighlighter {
    public function highlight(string $paramLine, string $code): string
    {
        $code = htmlspecialchars_decode($code, ENT_QUOTES);
        $code = trim($code, "\r\n");
        $code = trim($code);

        $paramLine = htmlspecialchars_decode($paramLine, ENT_QUOTES);
        $paramLine = trim($paramLine);
        $parts = explode(' ', $paramLine);

        $firstPart = array_shift($parts);
        $lang = $firstPart !== null ?
        strtolower(trim((string)$firstPart)) : 'text';

        $filename = '';
        $highlightLine = 0;
        $startLine = 1;

        // ЖЕСТКОЕ ИСПРАВЛЕНО: Используем именованную группу ?P<fname> для
        100% изоляции строки от массивов
        if (preg_match('/"(?P<fname>[^\"]+)"/', $paramLine,
        $fileMatches)) {
            $filename = isset($fileMatches['fname']) ?
            (string)$fileMatches['fname'] : '';

            // Вырезаем кавычки с файлом из параметров
            $paramLine = preg_replace('/"[^"]+"/', '', $paramLine);
            $parts = explode(' ', $paramLine);
        }
    }
}
```

```
foreach ($parts as $part) {
    $part = trim((string)$part);
    if (empty($part)) continue;

    if (str_contains($part, '=')) {
        $kv = explode('=', $part, 2);
        $key = isset($kv[0]) ? trim((string)$kv[0]) : '';
        $val = isset($kv[1]) ? trim((string)$kv[1]) : '';

        if ($key === 'highlight') $highlightLine = (int)$val;
        if ($key === 'start') $startLine = (int)$val;
    } elseif (empty($filename) && $part !== $lang) {
        $filename = $part;
    }
}

$lines = preg_split('/\r\n|\r|\n/', $code);
if ($lines === false) { $lines = [$code]; }

$firstCodeLineIdx = -1;
foreach ($lines as $idx => $line) {
    $t = trim($line);
    if (!empty($t) && !str_starts_with($t, '*') &&
!str_starts_with($t, '/*') && !str_starts_with($t, '*/') && $t !==
'/**') {
        $firstCodeLineIdx = $idx;
        break;
    }
}

$htmlLines = '';
$currentLineNum = $startLine;

foreach ($lines as $idx => $line) {
    $trimmedLine = trim($line);
    $isCommentStar = str_starts_with($trimmedLine, '*') ||
str_starts_with($trimmedLine, '/*') || $trimmedLine === '/*' ||
($trimmedLine === '' && $idx < $firstCodeLineIdx);

    $colorLine = $this->colorizeLine($line, $lang,
$isCommentStar);
    $highlightClass = ($currentLineNum === $highlightLine) ? '
class="code-line-active"' : '';

    $htmlLines .= '<div' . $highlightClass . '>';
    $htmlLines .= '<span class="code-ln">' . $currentLineNum .
'</span>';
    $htmlLines .= '<span class="code-txt">' . ($colorLine ===
'' ? '&nbsp;' : $colorLine) . '</span>';
    $htmlLines .= '</div>';
}
```

```

        $currentLineNum++;
    }

    $html = '<div class="doku-code-block">';
    if (!empty($filename)) {
        $html .= '<div class="doku-code-file-label">';
        $html .= '';
        $html .= htmlspecialchars($filename);
        $html .= '</div>';
    }

    $html .= '<div class="doku-code-content-wrapper"><pre
class="doku-code-content">' . $htmlLines . '</pre></div>';
    $html .= '</div>';

    return $html;
}

private function colorizeLine(string $line, string $lang, bool
$isCommentStar): string {
    $line = htmlspecialchars($line, ENT_NOQUOTES, 'UTF-8');

    if ($lang === 'php' || $lang === 'javascript' || $lang ===
'js') {
        if ($isCommentStar) {
            return '<span style="color:#408080; font-
style:italic;">' . $line . '</span>';
        }

        $commentPart = '';
        if (preg_match('/(\\|/|#)(.*)$/ ', $line, $matches)) {
            $commentPart = isset($matches[0]) ? (string)$matches[0]
: '';
            $line = str_replace($commentPart,
'%%DOKU_COMMENT_PLACEHOLDER%%', $line);
        }

        $line = preg_replace_callback('/(\\'|.*?\\'|".*?")/',
function(array $m): string {
            return '<span style="color:#ff0000;">' . (isset($m[0])
? $m[0] : '') . '</span>';
        }, $line);

        if ($lang === 'php') {

```

```

        $line = preg_replace_callback('/(?<!\w)(\[a-zA-Z_\x7f-\x7f][a-zA-Z0-9_\x7f-\x7f]*)/', function(array $m): string {
            return '<span style="color:#0000cb;">' .
(isset($m[0]) ? $m[0] : '') . '</span>';
        }, $line);

        $controlKeywords = ['if', 'echo', 'return',
'function'];
        foreach ($controlKeywords as $word) {
            $line = preg_replace_callback('/\b' . $word .
'\b/', function(array $m) use ($word): string {
                return '<span style="color:#008000;">' . $word
. '</span>';
            }, $line);
        }

        $funcKeywords = ['defined', 'die'];
        foreach ($funcKeywords as $word) {
            $line = preg_replace_callback('/\b' . $word .
'\b/', function(array $m) use ($word): string {
                return '<span style="color:#0000cb;">' . $word
. '</span>';
            }, $line);
        }

        // Обычная замена индексов массивов на безопасный вывод в скобках
        $line = preg_replace_callback('/\[\(\)\{\}\[\]\]/',
function(array $m): string {
            return '<span style="color:#008000;">' . (isset($m[0])
? $m[0] : '') . '</span>';
        }, $line);

        if (!empty($commentPart)) {
            $cleanComment = strip_tags($commentPart);
            $commentHtml = '<span style="color:#408080; font-
style:italic;">' . $cleanComment . '</span>';
            $line = str_replace('%%DOKU_COMMENT_PLACEHOLDER%%',
$commentHtml, $line);
        }

        return $line;
    }
}

```

toolbar.php

toolbar.php

```
<?php
/**
 * Системный компонент редактора: Монолитный Toolbar с горизонтальными
 * пикерами DokuWiki
 */
if (!defined('WIKI_ROOT')) die();
?>
<div class="doku-toolbar-container">
    <div class="doku-toolbar-group">
        <!-- Текст -->
        <button type="button" class="doku-btn-ico" title="Жирный
        (Ctrl+B)" onclick="insertTags('**', '**', 'жирный
        текст')"><strong>B</strong></button>
        <button type="button" class="doku-btn-ico" title="Курсив
        (Ctrl+I)" onclick="insertTags('/', '/', 'курсив')"><em>I</em></button>
        <button type="button" class="doku-btn-ico" title="Подчеркнутый
        (Ctrl+U)" onclick="insertTags('_', '_', 'подчеркнутый
        текст')"><u>U</u></button>
        <button type="button" class="doku-btn-ico" title="Моноширинный"
        onclick="insertTags('\t\t', '\t\t', 'код')"><small>TT</small></button>
        <button type="button" class="doku-btn-ico" title="Зачеркнутый"
        onclick="insertTags('<del>', '</del>', 'зачеркнутый
        текст')"><del>S</del></button>
    </div>

    <!-- ВЫПАДАЮЩЕЕ МЕНЮ ЗАГОЛОВКОВ (ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ПИКЕР) -->
    <div class="doku-toolbar-group">
        <div class="doku-dropdown">
            <button type="button" class="doku-btn-ico" id="dokuBtnH"
            title="Выбрать заголовок">
                <strong>H</strong><span class="doku-arrow"></span>
            </button>
            <div class="doku-dropdown-content" id="dokuDropH">
                <div class="doku-sub-toolbar">
                    <!-- Ластик / Очистка стиля -->
                    <button type="button" class="doku-sub-btn"
                    title="Очистить стиль" onclick="insertTags('', '', '')">
                        <svg width="12" height="12" viewBox="0 0 24 24"
                        fill="none" stroke="currentColor" stroke-width="2.5"><path d="M21
                        16V8a2 2 0 0 0-1-1.73l-7-4a2 2 0 0 0-2 0l-7 4a2 2 0 0 0 3 8v8a2 2 0 0 0
                        1 1.73l7 4a2 2 0 0 0 2 0l7-4a2 2 0 0 0 21 16z"/><polyline points="3.27
                        6.96 12 12.01 20.73 6.96"/><line x1="12" y1="22.08" x2="12"
                        y2="12"/></svg>
                    </button>
                    <!-- Кнопки уровней H1-H5 -->
                    <button type="button" class="doku-sub-btn"
```

```

title="Заголовок H1" onclick="insertTags('==== ', ' =====\n',
'Заголовок 1')"><strong>H1</strong></button>
    <button type="button" class="doku-sub-btn"
title="Заголовок H2" onclick="insertTags('==== ', ' =====\n', 'Заголовок
2')"><strong>H2</strong></button>
    <button type="button" class="doku-sub-btn"
title="Заголовок H3" onclick="insertTags('==== ', ' =====\n', 'Заголовок
3')"><strong>H3</strong></button>
    <button type="button" class="doku-sub-btn"
title="Заголовок H4" onclick="insertTags('=== ', ' ===\n', 'Заголовок
4')"><strong>H4</strong></button>
    <button type="button" class="doku-sub-btn"
title="Заголовок H5" onclick="insertTags('== ', ' ==\n', 'Заголовок
5')"><strong>H5</strong></button>
    </div>
</div>
</div>
</div>

<div class="doku-toolbar-group">
    <!-- Списки и таблицы -->
    <button type="button" class="doku-btn-ico" title="Маркированный
список" onclick="insertTags(' * ', '\n', 'Элемент списка')">
        <svg width="14" height="14" viewBox="0 0 24 24" fill="none"
stroke="currentColor" stroke-width="3"><circle cx="4" cy="6"
r="1"/><line x1="9" y1="6" x2="20" y2="6"/><circle cx="4" cy="12"
r="1"/><line x1="9" y1="12" x2="20" y2="12"/><circle cx="4" cy="18"
r="1"/><line x1="9" y1="18" x2="20" y2="18"/></svg>
    </button>
    <button type="button" class="doku-btn-ico" title="Нумерованный
список" onclick="insertTags(' - ', '\n', 'Элемент списка')">
        <svg width="14" height="14" viewBox="0 0 24 24" fill="none"
stroke="currentColor" stroke-width="2.5"><line x1="10" y1="6" x2="21"
y2="6"/><line x1="10" y1="12" x2="21" y2="12"/><line x1="10" y1="18"
x2="21" y2="18"/><path d="M4 6h1v4M4 10h2M4 14h2v2H4v2h2"/></svg>
    </button>
    <button type="button" class="doku-btn-ico" title="Вставить
таблицу" onclick="insertTags('^ Заголовок 1 ^ Заголовок 2 ^\n| Элемент 1 |
Элемент 2   |\n', '', '')">
        <svg width="14" height="14" viewBox="0 0 24 24" fill="none"
stroke="currentColor" stroke-width="2"><rect x="3" y="3" width="18"
height="18" rx="2"/><line x1="3" y1="9" x2="21" y2="9"/><line x1="3"
y1="15" x2="21" y2="15"/><line x1="12" y1="3" x2="12" y2="21"/></svg>
    </button>

    <!-- ИСПРАВЛЕНО: Кнопка кода теперь обернута в блок dropdown с
корректным ID и стрелочкой -->
    <div class="doku-dropdown">
        <button type="button" class="doku-btn-ico" id="dokuBtnCode"
title="Вставить блок кода">
            &lt;&gt;<span class="doku-arrow"></span>

```

```
</button>
<div class="doku-dropdown-content" id="dokuDropCode">
  <div class="doku-sub-toolbar">
    <!-- Обычный код -->
    <button type="button" class="doku-sub-btn"
title="Простой код" onclick="insertTags('<code>\n', '\n</code>', 'текст
кода')">
      <svg width="11" height="11" viewBox="0 0 24 24"
fill="none" stroke="#444" stroke-width="2.5"><polyline points="16 18 22
12 16 6"/><polyline points="8 6 2 12 8 18"/></svg>
    </button>
    <!-- HTML -->
    <button type="button" class="doku-sub-btn"
title="Code HTML" onclick="insertTags('<code html>\n', '\n</code>',
'<!-- HTML код -->')">
      <div class="file-ico css-html">HTM</div>
    </button>
    <!-- PHP -->
    <button type="button" class="doku-sub-btn"
title="Code PHP" onclick="insertTags('<code php>\n', '\n</code>', '//
PHP код')">
      <div class="file-ico css-php">PHP</div>
    </button>
    <!-- CSS -->
    <button type="button" class="doku-sub-btn"
title="Code CSS" onclick="insertTags('<code css>\n', '\n</code>', '/*
CSS стили */')">
      <div class="file-ico css-css">CSS</div>
    </button>
    <!-- JS -->
    <button type="button" class="doku-sub-btn"
title="Code JavaScript" onclick="insertTags('<code javascript>\n',
'\n</code>', '// JS код')">
      <div class="file-ico css-js">JS</div>
    </button>
    <!-- SQL -->
    <button type="button" class="doku-sub-btn"
title="Code SQL" onclick="insertTags('<code sql>\n', '\n</code>',
'SELECT * FROM table;')">
      <div class="file-ico css-sql">SQL</div>
    </button>
    <!-- BASH -->
    <button type="button" class="doku-sub-btn"
title="Code Bash" onclick="insertTags('<code bash>\n', '\n</code>',
'#!/bin/bash')">
      <div class="file-ico css-bash">BSH</div>
    </button>
  </div>
</div>
</div>
</div>
```

```

<div class="doku-toolbar-group">
  <!-- Ссылки -->
  <button type="button" class="doku-btn-ico" title="Внутренняя
ссылка" onclick="insertTags('[:пространство:имя_файла|%sel%', ']]',
'разметка')">
    <svg width="14" height="14" viewBox="0 0 24 24" fill="none"
stroke="currentColor" stroke-width="2.5"><path d="M10 13a5 5 0 0 0
7.54.54l3-3a5 5 0 0 0-7.07-7.07l-1.72 1.71"/><path d="M14 11a5 5 0 0
0-7.54-.54l-3 3a5 5 0 0 0 7.07 7.07l1.71-1.71"/></svg>
  </button>
  <button type="button" class="doku-btn-ico" title="Вставить
изображение" onclick="openMediaModal()">
    <svg width="14" height="14" viewBox="0 0 24 24" fill="none"
stroke="currentColor" stroke-width="2"><rect x="3" y="3" width="18"
height="18" rx="2"/><circle cx="8.5" cy="8.5" r="1.5"/><polyline
points="21 15 16 10 5 21"/></svg>
  </button>
</div>
</div>

<!-- Каркас модального окна скрыт ниже, без изменений -->
<div id="mediaModal" style="display:none; position:fixed; z-index:9999;
left:0; top:0; width:100%; height:100%; background-
color:rgba(0,0,0,0.5); align-items:center; justify-content:center;">
  <div style="background:#fff; padding:25px; border-radius:6px;
width:500px; max-width:90%; box-shadow:0 4px 20px rgba(0,0,0,0.2);
position:relative;">
    <span onclick="closeMediaModal()" style="position:absolute;
right:15px; top:10px; font-size:24px; font-weight:bold; cursor:pointer;
color:#aaa;">&times;</span>
    <h3 style="margin-top:0; color:#2b5e8f; margin-bottom:20px;
font-family: sans-serif;">Загрузка и вставка изображения</h3>
    <div id="modalUploadContainer">
      <div style="border:2px dashed #ccc; padding:30px; text-
align:center; background:#fafafa; border-radius:4px; margin-
bottom:15px; cursor:pointer; position:relative;">
        <input type="file" id="modalFileInp" name="uploadfile"
accept="image/*" style="position:absolute; left:0; top:0; width:100%;
height:100%; opacity:0; cursor:pointer;">
        <span id="uploadPrompt" style="color:#666; font-
size:14px; font-family: sans-serif;"> Кликните сюда для выбора
картинки</span>
      </div>
      <div style="text-align:right; font-family: sans-serif;">
        <span onclick="closeMediaModal()"
style="display:inline-block; padding:8px 15px; background:#eee;
border:1px solid #ccc; border-radius:4px; cursor:pointer; margin-
right:10px; font-size:14px; color:#333;">Отмена</span>
        <span onclick="sendModalFile(event)"
style="display:inline-block; padding:8px 20px; background:#2b5e8f;

```

```
color:#fff; border-radius:4px; cursor:pointer; font-weight:bold; font-size:14px;">Загрузить и вставить</span>
    </div>
  </div>
</div>
```

toolbar.js

toolbar.js

```
/**
 * Функция вставки вики-тегов в поле редактора
 */
function insertTags(openTag, closeTag, defaultText) {
    var txtarea = document.getElementById("wikiEditor");
    if (!txtarea) return;

    var start = txtarea.selectionStart;
    var end = txtarea.selectionEnd;
    var selText = txtarea.value.substring(start, end);

    if (!selText) {
        selText = defaultText;
    }

    var replacement = '';
    var newCursorStart = start;
    var newCursorEnd = end;

    if (openTag.indexOf('%sel%') !== -1) {
        replacement = openTag.replace('%sel%', selText) + closeTag;
        txtarea.value = txtarea.value.substring(0, start) + replacement
+ txtarea.value.substring(end, txtarea.value.length);
        newCursorStart = start + 3;
        newCursorEnd = start + 3;
    } else {
        replacement = openTag + selText + closeTag;
        txtarea.value = txtarea.value.substring(0, start) + replacement
+ txtarea.value.substring(end, txtarea.value.length);
        newCursorStart = start;
        newCursorEnd = start + replacement.length;
    }

    txtarea.focus();
    txtarea.selectionStart = newCursorStart;
    txtarea.selectionEnd = newCursorEnd;
}
```

```
/**
 * Инициализация горячих клавиш
 */
document.addEventListener("DOMContentLoaded", function() {
    var editor = document.getElementById("wikiEditor");
    if (!editor) return;

    editor.addEventListener("keydown", function(e) {
        var isCtrl = e.ctrlKey || e.metaKey;
        if (isCtrl) {
            if (e.key.toLowerCase() === 'b') { e.preventDefault();
insertTags('**', '**', 'жирный текст'); }
            if (e.key.toLowerCase() === 'i') { e.preventDefault();
insertTags('///', '///', 'курсив'); }
            if (e.key.toLowerCase() === 'u') { e.preventDefault();
insertTags('__', '__', 'подчеркнутый текст'); }
        }
    });
});

/**
 * Асинхронный движок предпросмотра текста в стиле DokuWiki
 */
function runLivePreview() {
    var editor = document.getElementById("wikiEditor");
    var previewBlock = document.getElementById("previewBlock");
    var previewContent = document.getElementById("previewContent");

    if (!editor || !previewBlock || !previewContent) return;

    var textValue = editor.value;

    var formData = new FormData();
    formData.append("wikitext", textValue);

    var urlParams = new URLSearchParams(window.location.search);
    var pageId = urlParams.get('id') || 'start';

    previewContent.innerHTML = "<span style='color:#666; font-style:italic;'>Генерация предпросмотра...</span>";
    previewBlock.style.display = "block";

    previewBlock.scrollToView({ behavior: 'smooth' });

    // Отправляем запрос на бэкенд
    fetch('?id=' + encodeURIComponent(pageId) + '&do=api_preview', {
        method: 'POST',
        body: formData
    })
    .then(function(response) {
```

```
        if (!response.ok) {
            throw new Error("Сервер вернул статус " + response.status);
        }
        // ИСПРАВЛЕНО: Ждем чистый текст/HTML, а не JSON!
        return response.text();
    })
    .then(function(htmlResult) {
        // Мгновенно отрисовываем HTML в блоке превью
        previewContent.innerHTML = htmlResult;
    })
    .catch(function(error) {
        console.error('Preview Error:', error);
        previewContent.innerHTML = "<span style='color:red;'>Не удалось
загрузить предпросмотр: " + error.message + "</span>";
    });
}

// Добавьте этот код в самый конец файла assets/js/toolbar.js:

/**
 * Управление выпадающими горизонтальными пикерами Toolbar
 */
document.addEventListener("DOMContentLoaded", function() {
    var btnH = document.getElementById("dokuBtnH");
    var btnCode = document.getElementById("dokuBtnCode");

    var dropH = document.getElementById("dokuDropH");
    var dropCode = document.getElementById("dokuDropCode");

    if (btnH && dropH) {
        btnH.addEventListener("click", function(e) {
            e.stopPropagation();
            if (dropCode) dropCode.classList.remove("doku-dropdown-
show");
            dropH.classList.toggle("doku-dropdown-show");
        });
    }

    if (btnCode && dropCode) {
        btnCode.addEventListener("click", function(e) {
            e.stopPropagation();
            if (dropH) dropH.classList.remove("doku-dropdown-show");
            dropCode.classList.toggle("doku-dropdown-show");
        });
    }

    document.addEventListener("click", function() {
        if (dropH) dropH.classList.remove("doku-dropdown-show");
        if (dropCode) dropCode.classList.remove("doku-dropdown-show");
    });
});
```

```
});
```

media-modal.js

media-modal.js

```
/**
 * Системный компонент: Управление модальным окном Медиа-менеджера и AJAX
 * загрузкой
 */

function openMediaModal() {
    var modal = document.getElementById("mediaModal");
    if (modal) {
        modal.style.display = "flex";
        document.getElementById("uploadPrompt").innerText = " Кликните
сюда для выбора картинки";
        document.getElementById("modalFileInp").value = "";
    }
}

function closeMediaModal() {
    var modal = document.getElementById("mediaModal");
    if (modal) modal.style.display = "none";
}

/**
 * Асинхронная отправка файла на бэкэнд без перезагрузки страницы
 */
function sendModalFile(event) {
    // Жестко глушим любые системные события браузера, чтобы предотвратить submit
    формы редактора
    if (event) {
        event.preventDefault();
        event.stopPropagation();
    }

    var fileInp = document.getElementById("modalFileInp");
    if (!fileInp || !fileInp.files || fileInp.files.length === 0) {
        alert("Пожалуйста, выберите файл для загрузки.");
        return;
    }

    var urlParams = new URLSearchParams(window.location.search);
    var pageId = urlParams.get('id') || 'start';

    var targetFile = fileInp.files.item(0);
```

```
var formData = new FormData();
formData.append("uploadfile", targetFile);

// Выполняем асинхронный фоновый запрос к бэкенду
fetch('?id=' + encodeURIComponent(pageId) + '&do=api_upload', {
  method: 'POST',
  body: formData
})
.then(function(response) {
  if (!response.ok) {
    throw new Error("Ошибка сети: сервер вернул статус " +
response.status);
  }
  return response.json();
})
.then(function(data) {
  if (data.success) {
    // Вставляем полученный тег в поле редактора
    insertTags(data.tag, '', '');
    closeMediaModal();
  } else {
    alert("Ошибка сервера: " + data.error);
  }
})
.catch(function(error) {
  console.error('AJAX Error:', error);
  alert("Критическая ошибка при фоновой отправке файла: " +
error.message);
});
}

document.addEventListener("DOMContentLoaded", function() {
  var fileInp = document.getElementById("modalFileInp");
  if (fileInp) {
    fileInp.addEventListener("change", function() {
      if (this.files && this.files.length > 0) {
        var currentFile = this.files.item(0);
        document.getElementById("uploadPrompt").innerText = "
Выбран файл: " + currentFile.name;
      }
    });
  }
});
```

From:

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

Permanent link:

https://wwoss.ru/doku.php?id=tmp_teh_zadanie_2_23.07.26_18:04

Last update: **2026/07/23 18:36**

