

Руководство пользователя OpenCms 5.0 Версия 1.0.1

Руководство пользователя	Версия: 1.0.1
OpenCms 5.0	Дата: 2004-02-10

# Содержание

1. Вве	сдение	3
1.1	Что такое OpenCMS?	3
1.2	Основные преимущества OpenCMS	3
1.3	Требования к клиентской части	3
2. Ope	enCMS - презентация	4
2.1	Редактирование Web-сайта	4
2.1.	1 Доступ к системе	4
2.1.	2 Создание нового проекта	5
2.1.	3 Редактирование страниц	9
2.1.	4 Работа с HTML-редактором	10
2.1.	5 Завершение фазы редактирования	12
2.1.	6 Публикация проекта	13
2.2	Создание новой страницы	15
3. Ope	enCMS - инструментарий	19
3.1	Интерфейс пользователя	19
3.2	Способы просмотра	19
3.3	Работа с проектом	20
3.4	Права доступа	26
3.5	Редактор	28
3.6	Управление задачами	28

Руководство пользователя	Версия: 1.0.1
OpenCms 5.0	Дата: 2004-02-10

# 1. Введение

## 1.1 Что такое OpenCMS?

ОрепСМЅ 5 – это система контент-менеджмента, основанная на технологии открытого кода, позволяющая быстро, эффективно и с минимальными затратами разрабатывать и поддерживать сложные интернет- и интранет-сайты. В OpenCMS встроен механизм публикации ресурсов. Ваш сайт имеет одновременно две версии: версия "online" доступна посетителям сайта, а версия "offline" доступна только пользователям системы. Это позволяет организовать типичный цикл публикации материала: редактирование – проверка – публикация. Работать с системой могут несколько пользователей одновременно. ОрепCMS сама контролирует, кто и что редактирует в данный момент. Это исключает ситуации, в которых несколько человек могут вносить изменения на одной и той же странице сайта. С другой стороны эта возможность позволяет вам опубликовать на сайте любое количество материала в сжатые сроки. Доступ к различным ресурсам OpenCMS может контролироваться пользователем при помощи функции права доступа. Это гарантирует оптимальную организацию рабочего места и контролируемый доступ к защищенным зонам. У каждого ресурса в OpenCMS есть свой владелец, связанная с ним группа пользователей и определенный уровень доступа.

## 1.2 Основные преимущества OpenCMS

ОрепCMS полностью базируется на технологии Java, что дает независимость от платформы. Таким образом, OpenCMS может с равным успехом функционировать на базе Windows NT/2000, Linux, Unix, Solaris и т.д. Клиентская часть системы основана на HTML-интерфейсе. Это избавляет пользователей от необходимости устанавливать на свои компьютеры специальное программное обеспечение, а также даёт возможность управлять сайтом практически из любого места, где есть доступ в интернет. Комбинация "имя пользователя – пароль" обеспечивает полную защиту редактируемых в данный момент ресурсов.

## 1.3 Требования к клиентской части

На клиентском компьютере должен быть установлен веб-браузер (Microsoft Internet Explorer версии 5.5 или выше или Netscape Navigator версии 7.0 или выше). Мы разделили руководство пользователя, объясняющее принципы использования наиболее важных функций OpenCMS, на два раздела - первый содержит демонстрацию практического применения OpenCMS, а второй содержит более детальное рассмотрение функций OpenCMS.

**ПРИМЕЧАНИЕ**: Данное руководство основано на предположении, что OpenCMS была успешно установлена на ваш Web-сервер или рабочую станцию.

Руководство пользователя	Версия: 1.0.1
OpenCms 5.0	Дата: 2004-02-10

# 2. **OpenCMS** - презентация

Эта презентация основана на реальном сценарии и позволит вам быстро войти в курс дела. Вы самостоятельно создадите свой проект, тестовую страницу, проведете публикацию и научитесь вносить изменения.

## 2.1 Редактирование Web-сайта

ОрепСМЅ содержит специальный пользовательский интерфейс «Рабочее место», который используется для изменения, удаления и создания новых страниц. Интерфейс основан на HTML, что избавляет от необходимости установки дополнительного программного обеспечения. Работа осуществляется в окне вашего Интернет-браузера. Введите следующий адрес для доступа к "Рабочему месту": http://localhost:8080/OpenCMS/OpenCMS/system/login/

### 2.1.1 Доступ к системе

В окне с диалогом входа (рис. 2-1), наберите «Admin» в поле «Имя пользователя» и «admin» в поле «Пароль». Нажмите «Войти».

Вход	
Это зона, защище Введите Ваше им	енная паролем. Ия пользователя и пароль.
Имя пользователя:	Admin
Пароль:	*****
[	Войти

Рис. 2-1 Диалог входа в систему

При этом откроется новое окно браузера, а окно с диалогом входа покажет Вам сообщение с предложением закрыть его. В новом окне будет открыто «Рабочее место», также имеющее название «Проводник» (рис. 2-2).

Руководство пользователя	Версия: 1.0.1
OpenCms 5.0	Дата: 2004-02-10

Рабочее место	OpenCms u	ıser@pl	aystat	ion -	Microso	ft Inter	net Explorer							
Version 5.0	Проект:	Offline	2		•	<i>i</i>	Просмотр:	Проводник	•	Ø	P	?	ø	OpenCms
ف، (Root) ف، (include		4	Ł	略	R		путь: /							
u 💼 u								10000						
E- sustem				Им	я		Заголовок	Тип	Дата и	зменен	ия			
info info				inc	lude			folder	25.08.	2003 1	9:22			
				ru			Russian versio	n folder	26.08.	2003 1	3:20			
				SV			English version	ı folder	25.08.	2003 1	3:50			
				sys	tem			folder	26.02.	2003 0	)2:00			
				_re	lated_in	fo		folder	26.08.	2003 1	6:36			
		_				-								
Пользователь: use	er Группа	: User	s			-								
ē)													de L	.ocal intranet

### Рис. 2-2 Проводник

**ПРИМЕЧАНИЕ**: OpenCMS – это система, основанная на проектах, и вы не можете редактировать сайт в режиме «online». Сначала вы должны создать проект для редактирования сайта (offline). Также вы можете использовать проект «offline», создаваемый по умолчанию для редактирования контента.

### 2.1.2 Создание нового проекта

Новый проект будет включать в себя папку "/test/" и ее содержимое.

Перед созданием нового проекта, включающего в себя данную папку, необходимо создать саму папку, если она еще не создана.

Для создания новой папки перейдите в корневой каталог системы, кликнув на элемент "(Root)" в дереве папок проводника OpenCMS.

Нажмите кнопку «Создать» 😰 в верхней панели Проводника. Откроется диалоговое окно создания файла (рис. 2-3).

Выберите «радио-кнопку» возле элемента «Папка» и нажмите кнопку «Продолжить». В следующем окне снимите галочку «Добавить в навигацию» и введите «test» в поле «Имя». Нажмите кнопку «Закончить».

Руководство пользователя	Версия: 1.0.1
OpenCms 5.0	Дата: 2004-02-10

•	🛅 Папка
0	📄 Страница
0	🔊 Ссылка
0	текст
0 0	🖻 Шаблон XML
0	JSP
0	🚹 Зарузить новый файл

Рис. 2-3 Диалоговое окно создания файла

Переключитесь в окно администрирования. Для этого надо выбрать в выпадающем списке «Просмотр» элемент «Администрирование» (рис. 2-4).

ersion 5.0 Apoer	a: Offline	•	Фросмотр: 🗗	Троводник Іроводник	- (	<b>7</b>	2 🗗	OpenCms
Root) include	<b>\</b>	) <b>AA</b> <	🗋 цув: /	дминистриров адания	ание			
] sv		Имя	Заголовок	Тип	Дата изме	нения		
system		include		folder	25.08.200	3 19:22		
		ru	Russian version	folder	26.08.200	3 1 3:20		
		sv	English version	folder	25.08.200	3 13:50		
		system		folder	26.02.200	3 02:00		
		_related_info	)	folder	26.08.200	3 16:36		

Рис. 2-4 Выпадающий список "Просмотр"

Вы попадете в «Администрирование» (рис. 2-5):

Руководство пользователя	Версия: 1.0.1
OpenCms 5.0	Дата: 2004-02-10

/ersion 5.0 N	ооект: Offline	- 🧳	Просмотр: Админ	истрирование 💌	🕑 👕 😰 💋	OpenCms
3						
Управление проектами	Управление пользователями	Г Управление базой данных	статический экспорт	Г Очистить кэш элементов	顧 <b>哈</b> 哈爾 Управление типом ресурса	
Управление свойствами	Управление галереями рисунков	Управление галереями загрузки файлов	Управ ление НТМL-галереями	Управление внешними ссылками	Проверить внешние ссылки	
роверить ссылки	управление модулями	Ф Управление синхронизацией	<b>Од</b> Запланированные задачи	Просмотр журнала	<b>у б</b> аналы Каналы	
Долинистрирование кэша Flex						
льзователь: user	Fpynna: Users	•				

### Рис. 2-5 Окно администрирования

Нажмите на кнопку «Управление проектами». Откроется новая страница (рис. 2-6). Нажмите на кнопку «Новый проект». Откроется страница с диалогом «Создать новый проект» (рис. 2-7).



Введите данные о проекте:

- Имя проекта: New
- Описание: Тестовый проект
- Папки: /test/
- Каналы: [оставьте пустым]

Руководство пользователя	Версия: 1.0.1
OpenCms 5.0	Дата: 2004-02-10

- Группа пользователей: Users
- Группа менеджера: Projectmanager

Нажмите кнопку «ОК» для завершения создания проекта.

**ПРИМЕЧАНИЕ**: Если нажать на кнопку с изображением папки (рядом с полем «Папки»), откроется новое окно, где вы также можете выбрать папки (директории) для проекта. Это окно закроется автоматически.

оздать новый г	проект		🗿 opencms 📃 🗖
Имя проекта:	new		(Root)
Описание:	Тестовый проект		면ru 면sv 면system test 면related_info
		4	
Папки:	/test/		
		🗀 🐹	
Каналы:	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
		🗀 🐹	
	l]		
Группа пользователя:	Users		
Группа менеджера:	Projectmanager		
	🗖 Удалить проект после опубликования		
	Ок Отмена		

Рис. 2-7 Окно создания проекта

Вернитесь назад в Проводник, выбрав его в выпадающем меню «Просмотр». Выберите директорию /test/ (ту же, что вы указали при создании проекта). Выберите ваш проект «New» из выпадающего меню «Проект» (рис. 2-8).

Руководство пользователя	Версия: 1.0.1
OpenCms 5.0	Дата: 2004-02-10

ersion 5.0 N	DOEKT: new	. 🤌	Просмотр: Администрирование	•	7 🖸	5	OpenCms
	Offline Online						
	2						
Новый проект	Текущие проекты	та Журнал проекта	<b>теринала</b> Свойства журнала				

### Рис. 2-8 Выпадающий список проектов

**ПРИМЕЧАНИЕ**: Все директории неактивны, кроме следующих: /test/, /system/galleries/download/, /system/galleries/pics/, /system/ galleries/externallinks/, /system/galleries/htmlgalleries/ and /system/bodies/test/.

OpenCMS позволяет модифицировать только ресурсы активного в данный момент проекта.

## 2.1.3 Редактирование страниц

Перед редактированием страницы вы должны заблокировать доступ к ней со стороны других пользователей. Для этого кликните на иконку слева от названия страницы. Вы увидите выпадающее контекстное меню. Выберите в нем пункт «Блокировать».

Руководство пользователя	Версия: 1.0.1
OpenCms 5.0	Дата: 2004-02-10

Floot)     Include     Include     Include     Include     Include     Include     Include     Include     Includion     In	<b>(</b> )	Ima develop docume introduc support _relater contact. disclain	ment intation tion t_info html	Путь: //ш/ Заголовок Разработка системы Документация Описание системы Поддержка и Загрузка	Twn folder folder folder folder	Дата изменения 26.08.2003 17:45 26.08.2003 17:49 27.08.2003 11:02 26.08.2003 11:51
externallinks htmlgalleries 	терия т	окировать убликовать на менить страни менить исходи тировать рекменовать реместить апить истить как ковпенный ленить изменя казать ссылки жазать ссылки казать ссылки менить впадел менить полнол менить навига	<u>ner.html</u> трямую цу ый код нихя њихя њихя щию	link to http://www.gridnine.com O Сайте Вопросы и ответы Форум ОрепСМS - управление содержанием веб-ресурсов Новости Внедрения	folder link page page page page page	12.09.2003 11:10 25.08.2003 14:34 12.09.2003 14:34 12.09.2003 14:53 10.09.2003 16:31 12.09.2003 16:31 12.09.2003 15:43
	кој Жу Св	рнал рйства				

#### Рис. 2-9 Выпадающее контекстное меню

Рядом с заблокированным файлом появится значок замка 🖆. Если значок не появился,

проверьте настройки вашего браузера либо обновите окно, нажав кнопку обновить на верхней панели управления.

Снова кликните на иконку справа от названия страницы. В открывшемся меню выберите пункт «Изменить страницу». Откроется визуальный редактор HTML.

### 2.1.4 Работа с HTML-редактором

Перед вами OpenCMS редактор HTML-страницы. В верхней части редактора вы видите набор кнопок для форматирования текста, знакомый любому, кто пользовался редакторами, подобными Open Office или Word (рис. 2-10).

Руководство пользователя	Версия: 1.0.1
OpenCms 5.0	Дата: 2004-02-10

ser User (user) - /ru/disclaimer.	html - Microsoft	Internet Explorer	
Заголовок: О Сайте	Редактор:	WYSWYG-редактс 💌 Шаблон: opencms.org: Standard Pe	
🖬 🐰 🔊 🗠 🖪 🕌		🗢 🖬 🖥 🚭 📴 🐻 🛗 ?	
Heading 1 💽 Verdana	3 💌	B / U   ≝ ≣ ≣ ⊟ ⊞ ∰ ∰ Ta Oa	
О сайте			
Сайт выпущен и обновля	ется компани	ей Gridnine SystemsAB	
STOCKHOLM OFFICE:			
Gridnine Systems AB			
Floragatan 13			
SE-114 75 Stockholm			
Sweden			
Tel: +46 (0)8 506 457 60			
Fax: +46 (0)8 506 457 61			
Stockholm@gridnine.com			
MOSCOW OFFICE:			
Gridnine Systems R.O.			
Riverside Towers Business	Center		
Kosmodamianskaya Nabere	ezhnaya 52/1		
Moscow 113 054			
Russian Federation			
Tel: +7 095 777 08 70			
Fax: +7 095 777 08 71			
Moscow@gridnine.com			
Gridnine Systems не прин данном сайте, и весь данном сайте может быти	имает на себ риск использ ризменена ил	я никакой ответственности за точность информации, предоставл ювания такой информации возлагается на получателя. Инфорг и обновлена без всякого уведомления.	іяемой на мация на
На данном сайте могут содержащиеся в них пол	содержаться ожения такжи	замечания о правах собственности и информация об авторски: е должны быть учтены и соблюдены.	к правах;
Gridnine Systems не де. получить с данного сайт содержимое такого сай одобряет или принимает	пает никаких а. Перейдя н га. Кроме то на себя каку	заявлений относительно каких-либо сайтов, доступ к которь а другой сайт, имейте ввиду, что Gridnine Systems никак не конт го, связь с сайтом другой компании не означает, что Gridnine ю-либо ответственность за содержимое или использование этого	ім можно ролирует Systems сайта.
000			isted sites

#### Рис. 2-10 Визуальный редактор НТМL

Текст вводится и редактируется в поле под рядом кнопок. Внесите изменения, поэкспериментируйте с оформлением текста (выделите его жирным шрифтом, курсивом, примените разные стили).

**Внимание:** редактор HTML относится к типу редакторов WYSIWYG (что видишь, то и получаешь) – внешний вид текстов в редакторе отображается таким же, каким он будет показан на странице сайта.

В правой части верхней панели находится выпадающий список «Шаблон» (рис. 2-11). С помощью этого списка можно выбрать шаблон, определяющий внешний вид и структуру редактируемой страницы. Чтобы посмотреть результат изменений, нажмите кнопку «Предварительный просмотр» в правом верхнем углу редактора.

Руководство пользователя	Версия: 1.0.1
OpenCms 5.0	Дата: 2004-02-10

ser User (user) - /ru/disclaime	r.html - Microsoft Internet Explorer	
Заголовок: О Сайте	Редактор: WYSWYG-редактс V Шаблон: opencms.org: Standard Pe V	٩
	i 🛍 📰 📼 📾 📓 🕍 🗟 🚭 📴 To 🔠 ?	×
Heading 1 💽 Verdana	■ 3 M B Z U 手書書 註註 律律 階級	
О сайте		
Сайт выпущен и обновля	яется компанией Gridnine SystemsAB	
STOCKHOLM OFFICE:		
STOCKHOLM OFFICE: Gridnine Systems AB		
STOCKHOLM OFFICE: Gridnine Systems AB Floragatan 13		
STOCKHOLM OFFICE: Gridnine Systems AB Floragatan 13 SE-114 75 Stockholm Sweden		
STOCKHOLM OFFICE: Gridnine Systems AB Floragatan 13 SE-114 75 Stockholm Sweden Tel: +46 (0)8 506 457 60		
STOCKHOLM OFFICE: Gridnine Systems AB Floragatan 13 SE-114 75 Stockholm Sweden Tel: +46 (0)8 506 457 60 Fax: +46 (0)8 506 457 60	1	

#### Рис. 2-11 Выпадающий список шаблонов

Выпадающий список «Редактор» в верхней панели позволяет переключаться между режимами редактирования. В данный момент редактор находится в режиме WYSIWYG. Вы можете переключиться в режим "редактирование исходного кода страницы".

После внесения всех изменений нажмите кнопку «Сохранить и выйти» <sup>Ш</sup>. Редактор страницы закроется, и вы опять окажетесь в Проводнике.

### 2.1.5 Завершение фазы редактирования

После редактирования название страницы отображается в проводнике красным цветом – это означает, что страница была изменена, но ещё не опубликована. Около названия страницы также показывается красный флажок, сигнализирующий о том, что страница заблокирована и изменена в текущем проекте. Вызовите контекстное меню и выберите в нём пункт «Разблокировать» (рис. 2-12).

Руководство пользователя	Версия: 1.0.1
OpenCms 5.0	Дата: 2004-02-10

			ch 🗊	<u>-</u>
Version 5.0 Tipoeki: [Of		просмотр: Проводник 🖸 🖉 🖁	щ (2)	19 OpenCms
- include	🗢 🖻 🕅 < 🗅	Ngrs: //u/		
- In				
- development	Има	Заголовок	Тип	Дата изменения
- documentation	development	Разработка системы	folder	26.08.2003 17:45
B- introduction	documentation	Документация	folder	26.08.2003 17:49
development	introduction	Описание системы	folder	27.08.2003 11:02
E introduction	Support	Поддержка и Загркака	folder	26.08.2003 17:51
- upport	related info		folder	12.09.2003.11.10
B related_info	sontact html	link to http://www.oridpine.com	link	25.08.2003.18:07
- v =	disclaimer html	О Сойте	nane	10.09.2003.14-34
🚞 system	-Разблокировать	Bogsock a create	page	12.00.2003 14:34
B- bodies		ропросы и ответы	paga	12.08.2003 11.41
B galenes	Опубликовать напрямую	Форум	page	10.09.2003 14:53
downoad	4	OpenCMS - управление содержанием вео-ресурсов	page	10.09.2003 16:31
- triballeries	Изменить страницу	Новости	page	12.09.2003 11:41
B- ics	Изменить исходный код	Внедрения	page	10.09.2003 15:43
I Iogin B modules I shared B wrkplace I test	Копировать Переименовать Переместить Удалить Отметить как обновленный Отменить изменения Показать ссылки файловой системы Изменить владельца Изменить полномочия Изменить навигацию Изменить контрольный код Журнал Свойства			

Рис. 2-12 Разблокирование отредактированной страницы

## 2.1.6 Публикация проекта

Переключитесь в окно «Администрирование», нажмите там кнопку «Управление проектами» и, в открывшемся окне, кнопку «Текущие проекты». Вы увидите список проектов и в нём - проект, который вы только что редактировали. Кликните по иконке этого проекта, и в появившемся меню выберите пункт «Опубликовать» (рис. 2-13). Нажмите «ОК».

Руководство пользователя	Версия: 1.0.1
OpenCms 5.0	Дата: 2004-02-10

Version 5.0 Pipeeric Offine Offine Office Of	Рабочее место Орег	nCms (	user@play	station	n - Mic	rosoft	Intern	et Explorer									
Mast property         Onscasse         Corto serve         Projectionanger         Users           SAB-2(19 1@>5.B         ref бложровенных фейлов         Projectionanger         Users           Yanarts         The Offline Project         octranecs бложровенных фейлов         Projectinanager         Users	/ersion 5.0 App	ект:	Offline			•	1	Просмотр:	Админист	рирование	•	Û	P	2	£	Ор	enCms
Ина проекта         Описание         Состояние         Группа менеджера         Группа пользовате           сми         "SAB-2K9 7@>5.8         нет блокированных файлов         Projectmanager         Users           Опубликовать         "SAB-2K9 7@>5.8         нет блокированных файлов         Projectmanager         Users           Удалить         The Offine Project         остаянсь блокированные файлы         Projectmanager         Users           Удалить	•																
Make Robert Ra     Oraceater Ra:     Concreative     Meter Rakepa     Try Inna non-sola are       Daw     "S.A.D-X(3 7 (20-S.B.)     ref Tonouposaterku: dalina Projectmanager     Users   The Offline Project The Offline Proje												۲ķ	уппа				
SAB2-2413 (@25.5)     nel totkonposarteku, qanito i ritekultariageri Users	Имя проекта			C	)писані с « р. р.	ие корост	0.0		Состояни		toŭnon	Me	недже	pa	Tr Uz	уппа пол	ьзователя
	Снять блокировку			т	DADP21	K9 (@) line Dre	PD:0			блокирован	раилов чиске фейл		ojectro	anayer	0:	sers	
цалить boosareль: vser Группа: Users	публиковать				ne oni	inie Pro	jeci		OCTANICO	олокирован	ппыс файл		ojecim	anayer	0.	5013	
Jądanutu Takanutu Sobateans: user Tpymna: Users: T																	
⊳zoBatez⊎: user Tpynna: Users	далить																
⊳zogatezn⊎: user Tpymma: Users																	
ьзователь: user Группа: Users																	
ьзователь: user Группа: Users																	
ьзователь: user Группа: Users																	
ьзователь: user Группа: Users																	
ьзователь: user Группа: Users																	
ьзователь; user Группа: Users																	
ьзователь: user Группа: Users																	
ьзователь: user Группа: Users																	
ьзователь: user Группа: Users																	
ьзователь: user Группа: Users																	
ьзователь: user Группа: Users																	
ьзователь: user Группа: Users																	
ьзователь: user Группа: Users																	
ьзователь: user Группа: Users																	
ьзователь: user Группа: Users																	
ьзователь: user Группа: Users																	
ьзователь: user Группа: Users																	
ьзователь: user Группа: Users																	
ьзователь: user Группа: Users																	
ьзователь: user Группа: Users																	
ьзователь: user Группа: Users																	
ьзователь: user Группа: Users																	
њзователь: user Группа: Users																	
ьзователь: user Группа: Users																	
ьзователь: user Группа: Users																	
	њзователь: user Г	руппа	: Users	_		-	1										
	and a Barristian and a sub		1			_							13 (A) - (A)	-			

Рис. 2-13 Публикация проекта

Замечание: Опубликовать текущий проект можно также, нажав на кнопку «Опубликовать проект» в верхней панели управления.

После опубликования все изменения станут доступны посетителям сайта, рис. 2-14.

Руководство пользователя	Версия: 1.0.1
OpenCms 5.0	Дата: 2004-02-10

Edit View Favorites	
Back 🔻 🔿 🔻 🙆 🔂	🔞 Search 📓 Favorites 🛞 Media 🧭 🛃 🍯 🗃 🗐 🐝
lress 🙋 http://playstation/gn/	opencms/ru/disclaimer.html
OpenCMS	The Open Source Content Management System
	// Главная страница
Новости	
Описание системы	О сайте
Вопросы и ответы	Сайт выпущен и обновляется компанией Gridnine SystemsAB
Локументация	STOCKHOLM OFFICE:
	Gridnine Systems AB Eloradatan 13
Разработка системы	SE-114 75 Stockholm
Внедрения	Sweden
Поллорука и	Tel: +46 (0)8 506 457 60
Загрузка	Stockholm@gridnine.com
Форум	MOSCOW OFFICE: Gridnine Systems R.O. Riverside Towers Business Center Kosmodamianskaya Naberezhnaya 52/1 Moscow 113 054 Russian Federation Tel: +7 095 777 08 70 Fax: +7 095 777 08 71 Moscow@gridnine.com
	Gridnine Systems не принимает на себя никакой ответственности за точность информации, предоставляемой на данном сайте, и весь риск использования такой информации возлагается на получателя. Информация на данном сайте может быть изменена или обновлена без всякого уведомления.
	На данном сайте могут содержаться замечания о правах собственности и информация об авторских правах; содержащиеся в них положения также должны быть учтены и соблюдены.
	Gridnine Systems не делает никаких заявлений относительно каких-либо сайтов, доступ к которым можно получить с данного сайта. Перейдя на другой сайт, имейте ввиду, что Gridnine Systems никак не контролирует содержимое такого сайта. Кроме того, связь с сайтом другой компании не означает, что Gridnine Systems одобряет или принимает на себя какую-либо ответственность за

Рис. 2-14 Внешний вид опубликованной страницы

## 2.2 Создание новой страницы

С помощью Проводника вы можете создавать папки и добавлять в них файлы. Выберите проект, в котором вы хотите работать. В Проводнике перейдите в папку, в которой хотите создать страницу.

Нажмите кнопку «Создать» в верхней панели Проводника. Откроется диалоговое окно создания файла (рис. 2-15).

Руководство пользователя	Версия: 1.0.1
OpenCms 5.0	Дата: 2004-02-10

•	🛅 Папка
0	📄 Страница
0	🔊 Ссылка
0 [	текст
С Ę	📷 Шаблон XML
о ¢	JSP
0	Загрузить новый файл

Рис. 2-15 Диалоговое окно «Создать»

Выберите «радио-кнопку» возле элемента «Страница» и нажмите кнопку «Продолжить». В следующем окне введите информацию о создаваемой странице (рис. 2-16):

- Имя: test
- Заголовок: Тестовая страница
- Шаблон: opencms.org: Standard Page
- Ключевые слова: ключевые слова, характеризующие страницу
- Описание: краткое описание страницы
- Добавить в навигацию: поставьте галочку, если хотите, чтобы страница отображалась в меню
  - о Текст в навигации: Тест
  - о Вставить после: на последней позиции

Руководство пользователя	Версия: 1.0.1
OpenCms 5.0	Дата: 2004-02-10

Создать страни	щу		
Имя:	test		
Заголовок	Тестовая страница		
Шаблон:	opencms.org: Standard Page		
Копировать текст из:	Empty body		
Ключевые слова:			
Описание:			
🔽 Добавить і	в навигацию		
Текст в навигации:	Тест		
Вставить после	на последней позиции 💌		
	<< Назад	Создать	Отмена

Рис. 2-16 Диалоговое окно «Создать страницу»

Замечание: «Текст в навигации» определяет название ссылки в навигационном меню сайта.

Нажмите кнопку «Создать». Вы вернётесь в окно проводника и в списке файлов увидите добавленную страницу. Её название выделено голубым цветом, это означает, что страница только что создана и ещё не была ни разу опубликована. Вновь созданная страница автоматически блокируется (рис. 2-17).



Рис. 2-17 Окно Проводника с созданной страницей

Руководство пользователя	Версия: 1.0.1
OpenCms 5.0	Дата: 2004-02-10

Разблокируйте страницу и опубликуйте проект, как описано выше. После публикации страница станет доступна посетителям сайта.

На этом демонстрация основных приёмов работы закончена. Далее мы подробно опишем основные инструменты редактирования и управления сайтом, доступные в OpenCMS.

Руководство пользователя	Версия: 1.0.1
OpenCms 5.0	Дата: 2004-02-10

# 3. **OpenCMS** - инструментарий

## 3.1 Интерфейс пользователя

Настроить пользовательский интерфейс можно, кликнув по кнопке «Параметры» (иконка

с изображением молотка П на панели меню).

- Закладка «Проводник» позволяет настроить показ дополнительных параметров файлов в Проводнике.
- Закладка «Задачи» позволяет настроить показ заданий и сообщений.
- Закладка «Опции запуска» содержит параметры, управляющие поведением и внешним видом системы сразу после запуска.
- Настройки пользовательской группы и пароля можно изменить на закладке «Данные пользователя».

## 3.2 Способы просмотра

Компоненты пользовательского интерфейса организованы в виде панелей - группы окон, позволяющей пользователю создавать, настраивать веб-страницы и управлять ими. В панели «Проводник» пользователь может просматривать и управлять папками и файлами, редактировать страницы и т.п. Для управления рабочим процессом и заданиями предназначена панель «Задачи». Управлять пользователями, группами, проектами, настраивать базу данных и т.п. можно в панели «Администрирование». По умолчанию после процедуры авторизации пользователь попадает в Проводник, который позволяет просматривать структуру папок и файлов, а также выполнять над ними различные действия, рис. 3-1.

Version 5.0	Проент:	Offline		_	۲	4	Просмотрс	розодник	. 🔮 🗑	7 🗊	OpenCms
(Root)		\$	٤	88	<b>~</b>		nya: 🗸				_
			-	Mad	LA .		3aronoeox	Im	Дата исвеснение и		
system				inc	lude			folder	25.08.2003 19:22		
_related_rito				ru			Russian version	folder	26.08.2003 13:20		
				sv			English version	folder	25.08.2003 13:50		
				591	utern .			folder	26.02.2003 02:00		
					elated_in	fo		folder	26.08.2003 16:36		
- JODATERS: LISE	r forma	t User	•			-					

### Рис. 3-1Окно проводника

Переключаться между проектами можно с помощью выпадающего списка «Проект» на верхней панели управления.

Переключать панели позволяет выпадающий список «Просмотр» на верхней панели управления.

Управление файлами и папками осуществляется через выпадающее контекстное меню, которое активируется после щелчка левой клавишей мыши над иконкой ресурса в списке файлов и папок Проводника.

Руководство пользователя	Версия: 1.0.1
OpenCms 5.0	Дата: 2004-02-10



Рис. 3-2 Окно предварительного просмотра страницы

Просмотреть страницу можно, кликнув по имени файла в Проводнике. Вы увидите страницу такой, какой её увидят посетители сайта. Вы не сможете редактировать страницу, если текущим проектом является «онлайн-проект».

- Вид и структура страницы определяется её шаблоном, который содержит статические элементы, навигацию, картинки и динамические элементы. Всё это может быть запрограммировано разработчиком шаблона. Таким образом, шаблон определяет внешний вид страницы.
- Содержание страницы определяется её текстовыми блоками, которые можно свободно редактировать. Каждый блок может содержать произвольный текст или HTML. При показе страницы её текстовые блоки вставляются в места, определённые шаблоном, что даёт возможность управлять внешним видом страниц, не затрагивая их содержания.

## 3.3 Работа с проектом

Проект может быть создан пользователем, который входит в группу «Администратор проекта». Проект можно создать для уже существующего сайта, например, чтобы обновить какую либо его часть или создать новую версию.

Когда вы создаёте новый проект, в него попадают «оффлайновые» версии опубликованных страниц сайта. После того, как вы опубликуете изменённые страницы, они будут скопированы в «онлайновый» проект и станут доступны посетителям сайта. При этом все изменения будут сохранены в специальной таблице для возможности последующего отказа от этих изменений.

По умолчанию, файлы и папки «оффлайнового» проекта могут быть изменены только пользователями, входящими в группу этого проекта. Но права доступа пользователей и групп могут быть гибко настроены для каждого файла и папки. Есть возможность работать над одной и той же частью сайта в разных проектах в одно и то же время. Функция блокировки позволяет избежать конфликтов при работе над проектом большой группы пользователей.

Руководство пользователя	Версия: 1.0.1
OpenCms 5.0	Дата: 2004-02-10

При публикации изменения в файлах записываются в специальную резервную таблицу. Информация обо всех версиях файла доступна через журнал изменений в контекстном меню файла (рис. 3-3).

ж	урнал : standard.jsp				
	Последнее изменение;	Опубликов	ан	Пользователь	
	25.08.2003 19:50 26.08.20 26.08.2003 12:15 26.08.20 26.08.2003 12:15 26.08.20	03 11:37 03 14:57 03 14:58	Admin nikolay nikolay		
			Сведения		
			Ok		

Рис. 3-3 Журнал изменений

Чтобы пополнить сайт новым содержанием, создайте новый файл или папку, нажав на кнопку «Создать» на панели меню Проводника. В открывшемся окне выберете тип ресурса: «Папка», «Страница», «Ссылка», «Текст», «Шаблон XML», «JSP» или «Загрузить новый файл». В следующем окне введите название, заголовок, текст и позицию в навигации, для страницы необходимо выбрать шаблон из выпадающего списка. Если вы выбрали «Загрузить новый файл», то должны указать загружаемый файл, хранящийся на вашей локальной машине, после загрузки файл появится в выбранной папке OpenCMS. Кликнув по имени папки в дереве Проводника или в списке файлов, вы увидите список содержащихся в ней папок и файлов. Кликнув по имени страницы, вы откроете её предварительный просмотр. Возле каждого элемента в списке файлов показана иконка, отражающая тип этого элемента. При клике левой кнопкой мыши по этой иконке откроется выпадающее контекстное меню. Это меню позволяет выполнять различные действия над выбранным элементом списка. Различные элементы меню могут быть доступны либо заблокированы, в зависимости от текущего состояния файла и прав пользователя на этот файл.

- Заблокировать или разблокировать: В процессе работы файлы и папки могут быть заблокированы пользователем. Блокировка позволяет избежать конфликтов при редактировании файла несколькими пользователями одновременно. Заблокированный файл или папка может быть изменён только владельцем блокировки, все другие пользователи не смогут вносить в него изменения. По окончании редактирования файл или папка должны быть разблокированы.
- Опубликовать напрямую: Отдельный ресурс (файл или папка) может быть опубликован напрямую. Эта функция доступна, если ресурс не заблокирован.

Руководство пользователя	Версия: 1.0.1
OpenCms 5.0	Дата: 2004-02-10

- **Изменить страницу:** Выбор этого пункта меню открывает WYSIWYG-редактор страницы инструмент, позволяющий редактировать текстовые блоки страницы с возможностями форматирования и не требующий знания HTML.
- **Изменить исходный код:** Этот элемент меню позволяет изменять исходный код страницы в простом текстовом редакторе. Для редактирования исходного кода требуется знание механизма шаблонов и базовые знания HTML.
- **Изменить контрольный код:** Этот элемент меню позволяет вносить изменения в контрольный код страницы. **Внимание:** изменения в контрольном коде требуют хорошего понимания работы механизма шаблонов OpenCMS.
- Журнал: Журнал изменений содержит список всех версий выбранного ресурса. В журнале отражается информация о том, кто и когда вносил изменения на странице. Если ресурс заблокирован, на странице «Сведения» доступна кнопка «Восстановить», позволяющая вернуться к предыдущей версии файла.
- Специальная группа элементов меню позволяет управлять правами доступа к файлу или папке: «Изменить владельца», «Изменить группу» и «Изменить полномочия».
- Изменить навигацию: Здесь вы можете изменить текст и позицию в навигации для выбранного ресурса.
- Свойства: К каждому ресурсу могут быть присоединены свойства пары ключ/значение. Примерами свойств могут служить заголовок и описание страницы. Свойства можно создавать, изменять и удалять.
- Отдельная группа элементов меню предназначена для стандартных действий над ресурсом: «Копировать», «Переименовать», «Переместить» и «Удалить». Действие «Отметить как обновлённый» позволяет пометить файл как изменившийся, не внося при этом реальных изменений. Это может оказаться полезным, если необходимо, чтобы файл был опубликован вместе с другими ресурсами при публикации проекта.
- **Восстановить:** Если ресурс, существующий в «онлайновом» проекте, удаляется, он помечается в списке файлов перечеркиванием имени. Такой ресурс можно восстановить, отменив его удаление. При восстановлении папки, все принадлежащие ей удалённые ресурсы также будут восстановлены. Для восстановления ресурсов вы должны иметь права на редактирование. После того как ресурс восстановлен, он помечается как изменённый и заблокированный

Руководство пользователя	Версия: 1.0.1
OpenCms 5.0	Дата: 2004-02-10

. 🖻		*		) <b>nym</b> : //u/
الله م مس برالله مس بر	taq for ind <b>Y</b> - <del>ne</del> v	.html um.html ex.html <del>ws.html</del>		Нопросы и ответы Форум OpenCMS - управление корпоративным
Блок Опуб	ироват іликова	ть напр	ямую	Внедрения
Измі Измі	енить с енить и	траницу ісходный	і код	
Копи Пере Удал Отме обно Восс	іровать зимено змести іить зтить ка івленні танови	, твать тв ак ый тв		
Пока файл	азать с товой с	сылки истемы		
Измі Измі Измі Измі	енить в енить г енить г енить г	ладель. руппу юлномо <sup>,</sup> іавигаци	ца чия Ю	

## текущим пользователем.

#### Рис. 3-4 Восстановление ресурса

• Отменить изменения: Изменения ресурса могут быть отменены. Эта возможность доступна только для заблокированных ресурсов, помеченных как изменённые. Для отмены изменений ресурсов вы должны иметь права на редактирование. При отмене изменений папки изменения всех принадлежащих ей ресурсов, помеченных как изменённые, также будут отменены. Во время отмены изменений содержимое ресурса заменяется содержимым соответствующего ресурса из «онлайнового» проекта. Это действие приводит к потере всех неопубликованных изменений и не

Руководство пользователя	Версия: 1.0.1
OpenCms 5.0	Дата: 2004-02-10

ожет быть отменено.					
🖕 🖻 🕅 🌾 👘			*		<b>дуз:</b> //u/
•	_				
		Имя			Заголовок
		deve	elopment		Разработка системы
		docu	Jmentatio	n	Документация
		intro	duction		Описание системы
		sup	port		Поддержка и Загрузка
5		cont	act.html		link to http://www.gridnine.com
Ē		disc	laimer.hti	ml	О Сайте
Ē		faq.ł	ntml		Вопросы и ответы
Ē		foru	m.html		Форум
Ē.	r 🔺	inde	x html		OpenCMS - управление корпорати
Pa	зблок	ирова	ать		Новости
			210	Внедрения	
			y10		
Из	мени	ть стр	аницу		
Из	Изменить исходный код		рд		
Ко	пиров	ать			
Пе	реим помо	енова стить	пь		
Ул	Улапить				
От	Отметить как				
oб	обновленный				
ОT	Отменить изменения				
но фа	показать ссылки файловой системы				
φο			10101DI		

Рис. 3-5 Отмена изменений ресурса

• Восстановить версию из журнала изменений: Предыдущие версии файла могут быть восстановлены из журнала изменений. Эта функция доступна только для заблокированного ресурса и применима только к файлам, но не к папкам. Чтобы воспользоваться ею, откройте журнал изменений, выберите нужную версию и нажмите кнопку «Сведения». В открывшемся окне нажмите кнопку «Восстановить». Для восстановления версии файла вы должны иметь права на

Руководство пользователя	Версия: 1.0.1
OpenCms 5.0	Дата: 2004-02-10

#### редактирование.

Показать подробности : index.html				
Ipoekt : Offline				
Имя:	index.html			
Заголовою	OpenCMS - управление корпоративным контентом	Размер:	375	
Последнее изменение:	26.08.2003 13:31	Опубликовано:	26.08.2003 17:47	
Изменено:	averyanov Pavel Averyanov			
Описание:				
The Offline Project				
	Восстановить	Закрыть		

Рис. 3-6 Восстановление версии из журнала изменений

- Опубликовать pecypc: Ресурс может быть опубликован напрямую. Чтобы эта возможность была доступна, он должен быть разблокирован. Только пользователи, входящие в группу «Администраторы» или «Менеджеры проекта», имеют право публиковать ресурсы. При публикации ресурса система выполняет следующие действия:
  - создаётся временный проект;
  - ресурс копируется в созданный проект;

Руководство пользователя	Версия: 1.0.1
OpenCms 5.0	Дата: 2004-02-10

- новый проект публикуется и после этого удаляется.



Рис. 3-7 Публикация ресурса

• Копирование ресурса в проект: Ресурс, который не принадлежит текущему проекту, помечается серым цветом. Такой ресурс может быть скопирован в проект. Только пользователи, входящие в группу «Администраторы» или «Менеджеры проекта» имеют право копировать ресурсы в проект.

## 3.4 Права доступа

С точки зрения пользователя, различные права доступа определяют, какие действия пользователь может выполнять и какие элементы системы ему доступны. Например, пользователь будет видеть в Проводнике только те проекты и ресурсы, к которым он имеет отношение. Пользователи могут быть распределены по группам, что позволяет организовать чёткую иерархию их полномочий. Каждый пользователь должен входить хотя бы в одну группу (рис. 3-8).

Руководство пользователя	Версия: 1.0.1
OpenCms 5.0	Дата: 2004-02-10

Создать новую группу					
	Имя группы:				
	Описание:				
	Родительская группа:	HET	<b>•</b>		
	Определить эту группу как:				
	🗖 Менеджер проекта	🗖 Пользователь проекта	🗖 Роль для задач		
	Члены этой группы:	<< Добавить Удалить >>	Bce остальные поль зователи: Admin averyanov cherkasova Guest intern kechkin mg nikolay novikov Olshansky		
	Ok Отмена				

### Рис. 3-8 Создание группы пользователей

В OpenCMS предустановленны следующие группы пользователей:

- Администраторы: Администратор имеет полный доступ ко всем ресурсам системы, а также может создавать пользователей и группы и управлять ими.
- Менеджеры проектов: Менеджер проекта может создавать новые проекты и управлять их развитием. Полномочия менеджера проекта ограничены рамками тех проектов, которые он создал. Он имеет полный доступ ко всем ресурсам своих проектов. Менеджер проекта имеет право публиковать свои проекты, делая их ресурсы доступными посетителям сайта.
- Пользователи: Пользователи могут создавать папки и файлы в проектах, к которым имеют доступ. Пользователь имеет все права доступа к созданным им файлам и папкам.
- Гости: В эту группу включены все остальные категории пользователей, например обычные посетители сайта.

В зависимости от обстоятельств вы можете создавать дополнительные группы пользователей, например «Дизайнеры», «Редакторы», «Группа контроля» и т.п. С точки зрения системы, каждый файл и папка «привязаны» к определённому пользователю, по умолчанию это тот, кто создал этот файл или папку. Таким образом, этот пользователь становится владельцем ресурса. С другой стороны, к каждому файлу и папке приписана определённая группа пользователей, и этой группе назначен определённый набор прав по отношению к этому ресурсу. Это делает возможным пользователям, входящим в группу, иметь права доступа к ресурсу. Права доступа к ресурсу могут быть изменены только

Руководство пользователя	Версия: 1.0.1
OpenCms 5.0	Дата: 2004-02-10

администратором системы или владельцем ресурса. Правами доступа можно управлять через следующие элементы контекстного меню ресурса: «Изменить владельца», «Изменить группу» и «Изменить полномочия». Полномочия на доступ к ресурсу разбиты на три группы: «Полномочия владельца», «Полномочия группы», «Полномочия всех остальных». Сами полномочия обозначены следующими сокращениями: r – полномочия на чтение, w – полномочия на редактирование, v – полномочия на просмотр, i – системные полномочия.

## 3.5 Редактор

Редактор используется для создания и изменения текстового наполнения страницы. Содержание страницы логически разбито на текстовые блоки, отображение которых управляется шаблоном. См. рис. 3-9.



Рис. 3-9 WYSIWYG редактор HTML

Функциональные возможности редактора в OpenCMS типичны для WYSIWYG-редактора HTML. Есть возможность стандартного оформления текста, редактирования таблиц, ссылок, вставки картинок. Вы можете переключаться в режим "редактирование исходного кода" и обратно.

# 3.6 Управление задачами

Управление задачами доступно в панели «Задачи» из списка просмотров верхней панели управления. Чтобы создать новую задачу и определить ее роль, нажмите кнопку «Новая задача». Роль состоит из набора пользователей, обладающих навыками, необходимыми для выполнения задачи, например: редактирования, создания графических изображений, написания HTML-кода и т.д. Для каждой задачи выбирается пользователь, отвечающий за её выполнение. Для задачи можно также определить название, описание, дату завершения и важность. Можно выбрать опцию автоматической посылки сообщений по электронной почте пользователям, вовлечённым в задачу. Задача активизируется, как только пользователь принял её. Пользователь может просмотреть список активных задач, а также задач, ожидающих активации. Задачи в списке помечаются иконками в зависимости от статуса. Просроченные задачи отмечаются красным цветом. Завершенные задачи отмечаются серым цветом. Важность задачи отражается соответствующим значком. Детальное описание задачи можно просмотреть, кликнув на её название. В открывшемся

Руководство пользователя	Версия: 1.0.1
OpenCms 5.0	Дата: 2004-02-10

окне показываются все сведения о задаче, а также история её выполнения. Использование задач даёт возможность прозрачного и чёткого управления проектами.

餐 Рабочее мес	🚈 Рабочее место OpenCms nikolay@195.151.27.59 - Microsoft Internet Explorer										
Version 5.0	О Проект:	Offline	•	<i></i>	Просмотр:	Задачи	•	1	Ŧ	ē	(
🛵 Фильтр:	Мои новые за	адачи		Для во	ех проектов:	₩					
Задача	Мои новые за Новые задачи Все новые за	дачи 1 для моих ролей дачи	 ≠ля	Для	я фуппы	Инициатор задач	Дата заве	ршения	а Дат	га соз,	да
	Мои текущие Текущие зада Все текущие з	задачи чи для моих ролеі задачи	ă								
	Мои выполне Выполненные Все выполнен	нные задачи : задачи для моих нные задачи	ролей								
Пользователь:	nikolay <b>Fpyn</b>	<b>ina:</b> Administrato	ors	•							
e											

Рис. 3-10 Окно управления заданиями