

УТВЕРЖДЕН
ЦАУВ.15001-02 34 01-ЛУ

**Система управления контентом
МСВСфера Инфооборот 6.2**

Руководство пользователя

ЦАУВ.15001-02 34 01

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв №	Инов. № дубл.	Подпись и дата

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата

АННОТАЦИЯ

Настоящее руководство предназначено для пользователей системы управления контентом МСВСфера Инфооборот 6.2.

В нем приводится перечень основных интерфейсов пользовательской рабочей среды, кратко описываются их функциональные возможности, а также настройки параметров безопасности.

Дополнительную информацию можно найти в [1].

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата

СОДЕРЖАНИЕ

1	ВВЕДЕНИЕ.....	4
2	НАЗНАЧЕНИЕ	5
3	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ.....	6
3.1	Вход в систему.....	6
3.2	Домашняя страница.....	7
3.3	Мои файлы.....	9
3.4	Общие файлы.....	11
3.5	Сайты.....	15
3.6	Задачи.....	17
3.7	Люди.....	18
3.8	Пользователь.....	18
3.9	Поиск.....	20
4	ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ.....	22
4.1	Политика информационной безопасности	22
4.2	Принципы и правила безопасной работы.....	23
4.3	Роли пользователей и доступные им средства и интерфейсы.....	25
4.4	Типы регистрируемых событий безопасности.....	27
4.5	Действия и режимы работы после сбоев и ошибок.....	27
5	НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ БЕЗОПАСНОСТИ.....	28
5.1	Настройка аутентификации	28
5.2	Настройка прав доступа.....	30
5.3	Настройка аудита.....	36
	СПИСОК ДОКУМЕНТОВ.....	52

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата

1 ВВЕДЕНИЕ

МСВСфера Инфооборот 6.2 - программная система управления контентом, ориентированная на создание информационных систем корпоративного класса, обеспечивающих решение задач самого широкого спектра назначения: электронного документооборота, ведения архивов, автоматизации бизнес-процессов, организации совместной работы, создания и ведения сайтов, блогов и форумов, а также многого другого.

МСВСфера Инфооборот 6.2 - серверное программное обеспечение, для установки и эксплуатации которого требуется компьютер со следующими минимальными характеристиками: 64-х битный процессор Intel или AMD, 2048 Мб оперативной памяти, 10 Gb места на жестком диске плюс место для хранения данных, устройство чтения DVD-дисков, операционная система МСВСфера 7.3 Сервер.

МСВСфера Инфооборот 6.2 обладает обширными функциональными возможностями и такими отличительными свойствами, как высокая производительность, практически неограниченная масштабируемость, адаптируемость и расширяемость, поддержка открытых стандартов, интуитивно понятный настраиваемый веб-интерфейс.

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата

2 НАЗНАЧЕНИЕ

Система МСВСфера Инфооборот 6.2 предназначена для автоматизации решения следующих классов типовых функциональных задач: управление документами, управление бизнес-процессами, организация совместной работы.

В части, касающейся управления документами, она обеспечивает выполнение следующих функций:

- создание, ввод и архивирование документов;
- преобразование форматов представления документов;
- редактирование содержимого документов и значений их атрибутов;
- добавление комментариев к документам;
- связывание документов между собой;
- индексация и категоризация документов;
- атрибутивный и полнотекстовый поиск документов;
- управление версиями и маршрутами движения документов;
- ведение историй работы с документами.

В части, касающейся управления бизнес-процессами, она обеспечивает выполнение следующих функций:

- создание и запуск бизнес-процессов работы с документами;
- уведомление пользователей о поступлении новых задач и поручений;
- мониторинг состояния и контроль сроков выполнения бизнес-процессов;
- просмотр историй выполнения бизнес-процессов.

В части, касающейся организации совместной работы, она обеспечивает выполнение следующих функций:

- объединение пользователей в группы для совместной работы;
- создание структурированных библиотек документов общего пользования;
- совместное обсуждение и редактирование документов;
- использование общих календарей и уведомлений о событиях;
- постановка задач и поручений, информационные рассылки по электронной почте;
- построение корпоративных сайтов, ведение блогов, форумов, списков, ссылок;
- интеграция с внешними сервисами и сетями.

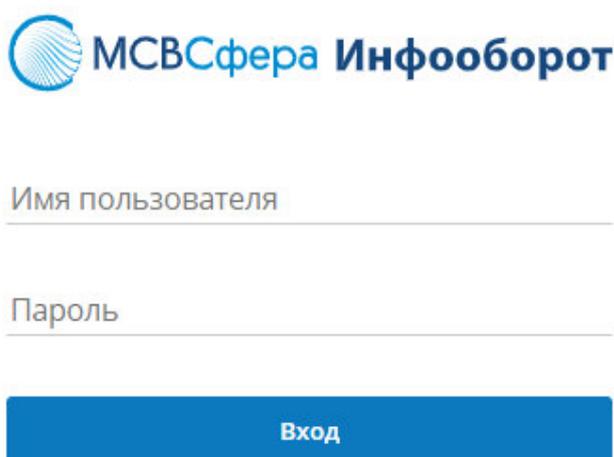
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата

3 ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

3.1 Вход в систему

Взаимодействие пользователя с системой осуществляется с помощью браузера по полученному у администратора сетевому адресу [1] в интерактивном режиме с помощью графического интерфейса системной панели управления. Любое действие пользователя, осуществляемое с помощью клавиатуры или манипулятора «мышь», вызывает соответствующее ответное действие панели управления в виде изображения окон, меню, сообщений и других элементов управления, позволяющих пользователю выбрать дальнейшие действия.

Начало работы пользователя с системой начинается с идентификации и аутентификации, в ходе которой он вводит свое имя пользователя, пароль и нажимает кнопку «Вход».



МСВСфера Инфооборот

Имя пользователя

Пароль

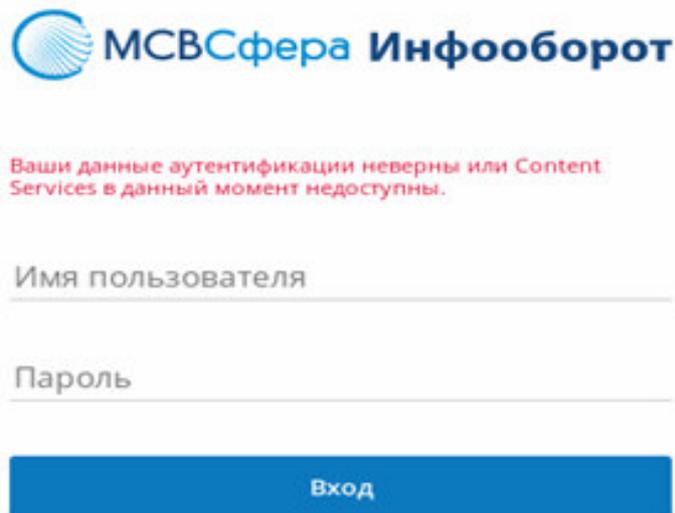
Вход

Если при идентификации и аутентификации пользователем будет предъявлено недействительное имя или неправильный пароль, то система откажет ему в доступе и выдаст сообщение об ошибке «Ваши данные аутентификации неверны ...».

Предположим далее, что учетная запись пользователя Ивана Петрова в системе была создана, т.е. он в ней был зарегистрирован, и что при идентификации он свое имя пользователя указывает правильно.

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата

Если в результате 5-ти попыток подряд он не сможет войти в систему из-за неверного пароля, то его идентификатор пользователя будет заблокирована системой на 1 минуту независимо от правильности вводимого им пароля (при условии, что администратором не менялись заданные по умолчанию вышеупомянутые ограничительные значения параметров парольной аутентификации, а именно: пороговое число неуспешных попыток аутентификации, относящихся к последовательным попыткам неуспешной аутентификации, при достижении которого идентификатор пользователя блокируется на заданное время блокировки, а также время блокировки идентификатора пользователя при достижении порогового числа неуспешных попыток аутентификации, по истечении которого осуществляется сброс счетчика неуспешных попыток аутентификации).



The screenshot shows the login interface for 'МСВСфера Инфооборот'. At the top left is the logo, a blue circle with radiating lines. To its right is the text 'МСВСфера Инфооборот' in blue. Below the logo and text is a red error message: 'Ваши данные аутентификации неверны или Content Services в данный момент недоступны.' Underneath the error message are two input fields: 'Имя пользователя' (User name) and 'Пароль' (Password). At the bottom of the form is a blue button with the text 'Вход' (Login).

Если вводимый пользователем пароль окажется верным, то вход в систему ему будет разрешен и на экране монитора появится так называемая домашняя страница пользователя.

3.2 Домашняя страница

Домашняя страница пользователя обеспечивает доступ к набору следующих интерфейсов: инструментов (элементов меню), приложений (дашлетов), списков, значков-кнопок и данных.

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата

Инструменты расположены на верхней горизонтальной панели домашней страницы и по сути представляют собой следующие функциональные меню:

- Домашняя;
- Мои файлы;
- Общие файлы;
- Сайты;
- Задачи;
- Люди;
- Репозиторий;
- Имя и фамилия пользователя;
- Поиск.

Помимо инструментов, домашняя страница содержит значок-кнопку настройки страницы сайта, находящуюся правее имени и фамилии пользователя, окно редактирования профиля и регистрации, а также четыре дашлета - функциональных компонента в виде прямоугольных областей с рамками по периметру, с заголовками-названиями,

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата

расположенными в левом верхнем углу, и с всплывающими значками-кнопками краткой справки, расположенными в правом верхнем углу.

По умолчанию домашняя страница содержит следующие дашлеты:

Мои сайты - предназначен для просмотра сайтов, участником которых является пользователь, создания сайтов и определения их видимости для остальных пользователей, удаления сайтов, менеджером которых является пользователь, а также занесения сайтов в избранное с целью упрощения последующего доступа к ним;

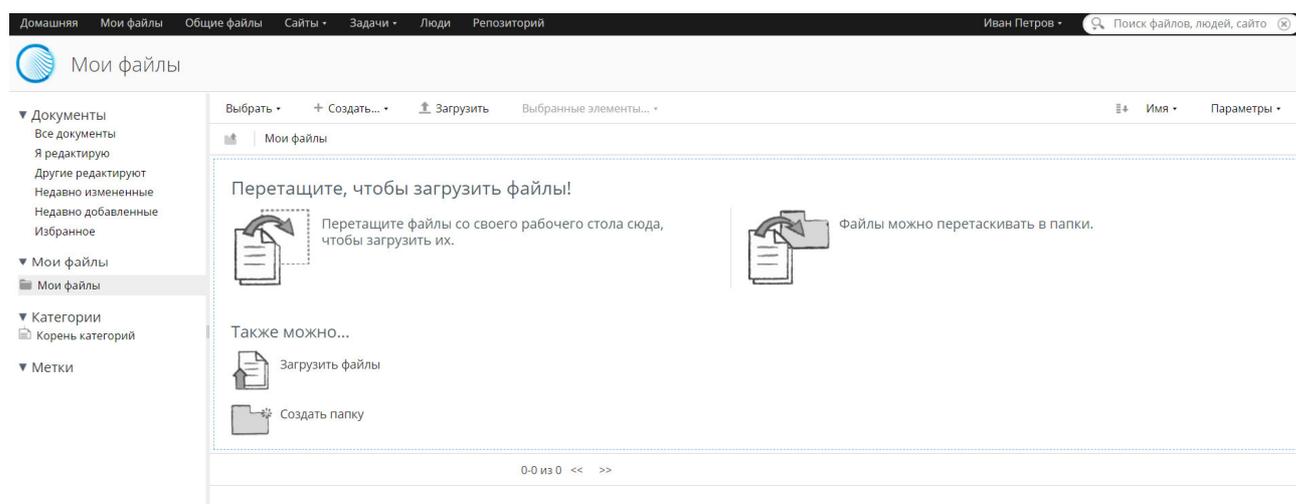
Мои действия - предназначен для просмотра заданных действий пользователей за заданный период времени, таких, как добавление, изменение или удаление документов, присоединение пользователей к сайту или отсоединение от сайта;

Мои задачи - предназначен для запуска бизнес-процессов, просмотра и контроля хода выполнения поставленных задач, в том числе новых, текущих, приоритетных, завершенных и просроченных;

Мои документы - предназначен для работы с документами, просмотра и контроля их изменений и обновлений.

3.3 Мои файлы

Данное функциональное меню предназначено для работы с личными папками, файлами и документами пользователя.



Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата

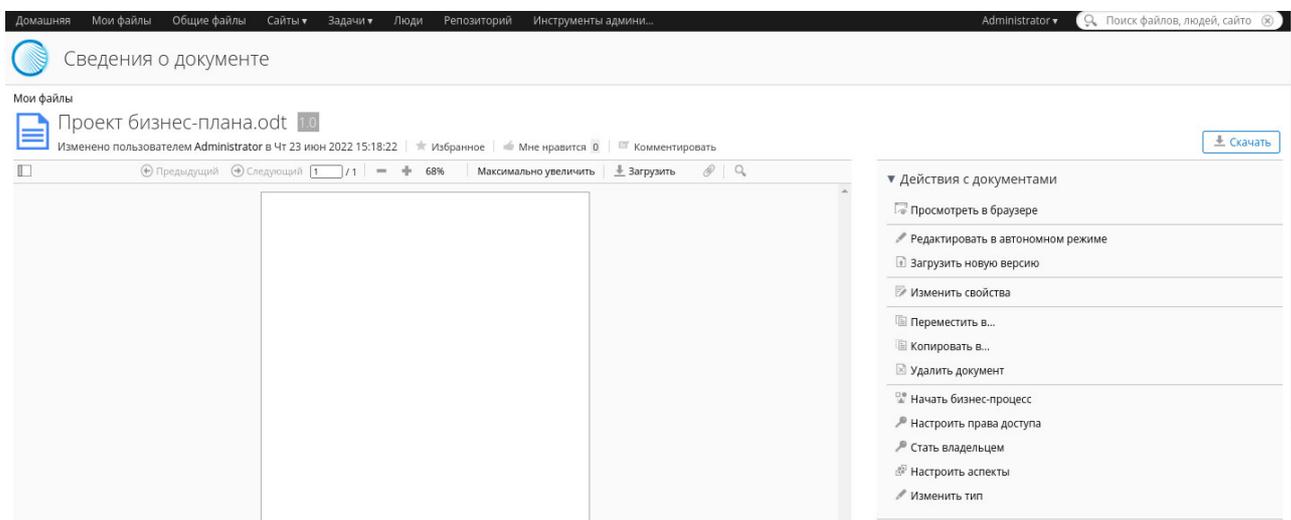
С его помощью пользователь может создавать папки и документы, загружать файлы, осуществлять поиск и выбор документов для последующей работы с ними.

Создавая и загружая в систему папки, файлы и документы, пользователь автоматически становится их владельцем и получает права на все действия над созданными им объектами.

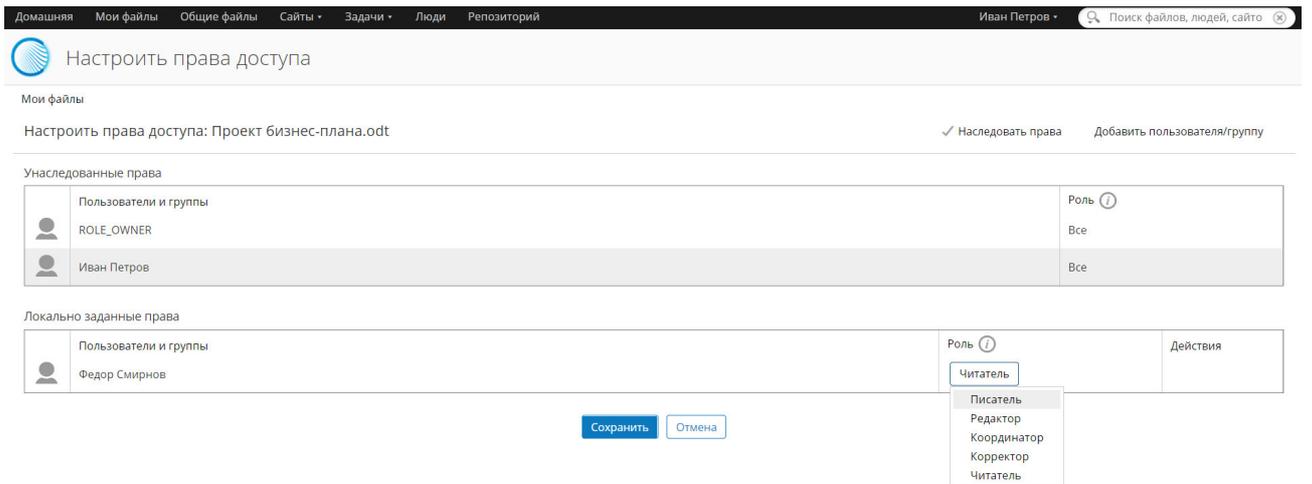
Владелец может определить права доступа к созданным объектам для других пользователей. Для этого ему надо выбрать нужный объект, например документ «Проект бизнес-плана», как показано на рисунках ниже, и в списке «Действия с документами» выбрать «Настроить права доступа». После этого «Добавить пользователя/группу», определить соответствующую «Роль» и нажать кнопку «Сохранить».

Добавленные пользователи и группы пользователей получают права, определенные назначенной ролью. Роли представляют собой поименованные наборы разрешений пользователям на действия в отношении объектов [1].

Пользователи с полномочиями администраторов имеют права на все действия со всеми объектами, созданными всеми пользователями.

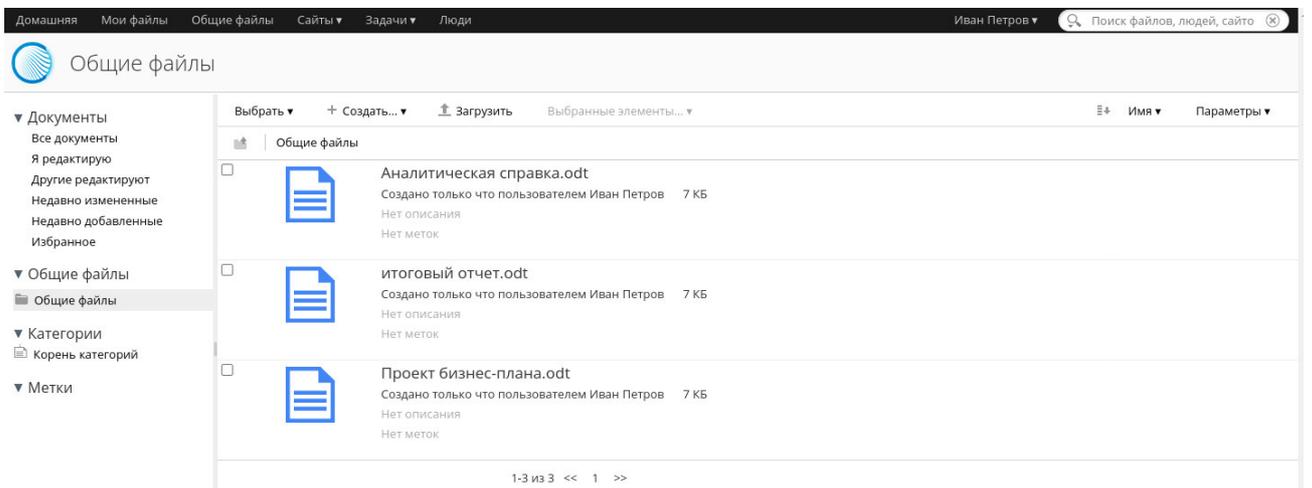


Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата



3.4 Общие файлы

Данное функциональное меню предназначено для работы с общими папками, файлами и документами. Набор его функциональных возможностей аналогичен описанному в предыдущем подразделе.



В частности, определение прав доступа к объектам производится таким же образом: выбирается требуемый объект, затем «Действия...» - «Настроить права доступа», потом «Добавить пользователя/группу» и присваиваются необходимые роли.

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата

В перечень допустимых ролей и определяемых ими прав на возможные действия с объектами входят:

роль «Читатель» дает права только на просмотр и копирование объектов, но не дает права на их создание;

роль «Корректор» дает права на просмотр и копирование объектов, а также на их загрузку, выгрузку и изменение свойств, но не дает права на их создание;

роль «Писатель» дает пользователю права на создание, просмотр, копирование, редактирование и удаление принадлежащих ему объектов, но не дает права на редактирование или удаление объектов, созданных другими пользователями;

роль «Редактор» дает пользователю права на создание, просмотр, копирование, редактирование и удаление принадлежащих ему объектов, а также на редактирование объектов, созданных другими пользователями, но без права на их удаление;

роль «Координатор» дает пользователю права на создание, просмотр, копирование, редактирование и удаление объектов, созданных как им самим, так и другими пользователями;

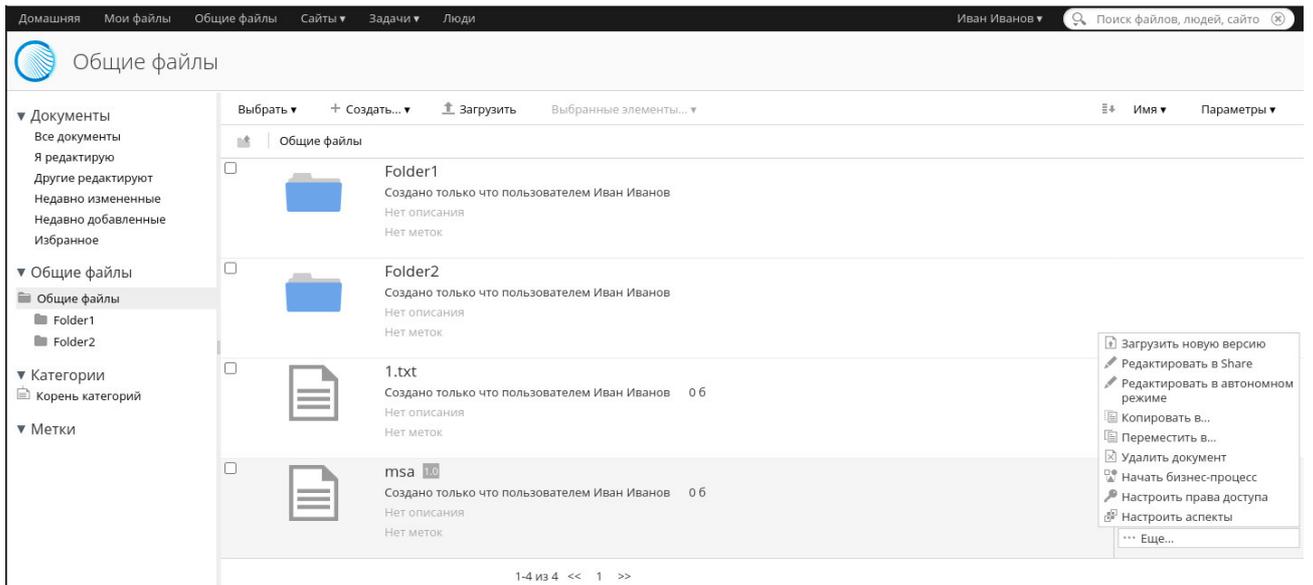
роль «Менеджер» дает пользователю права на создание, просмотр, копирование, редактирование и удаление объектов, созданных как им самим, так и другими пользователями, а также на определение по отношению к объектам допустимых ролей для пользователей и групп.

Пользователям с полномочиями администратора предоставляются права на все действия со всеми объектами и на определение по отношению к ним ролей для всех пользователей и групп.

Ниже приведены примеры, иллюстрирующие права доступа, определяемые ролями.

Предположим, что пользователь user1 (Иван Иванов) вошел в систему, открыл меню "Общие файлы", нажал кнопку "Создать", выбрал пункт "Обычный текст...", в открывшемся окне создал файл с произвольным содержимым, в поле "Имя: *" ввел значение "msa" и нажал кнопку "Создать". Затем, он подвел к нему указатель, в появившемся справа меню нажал кнопку "Еще...", после чего выбрал функцию "Изменить свойства", а затем выбрал пункт "Настроить права доступа".

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата

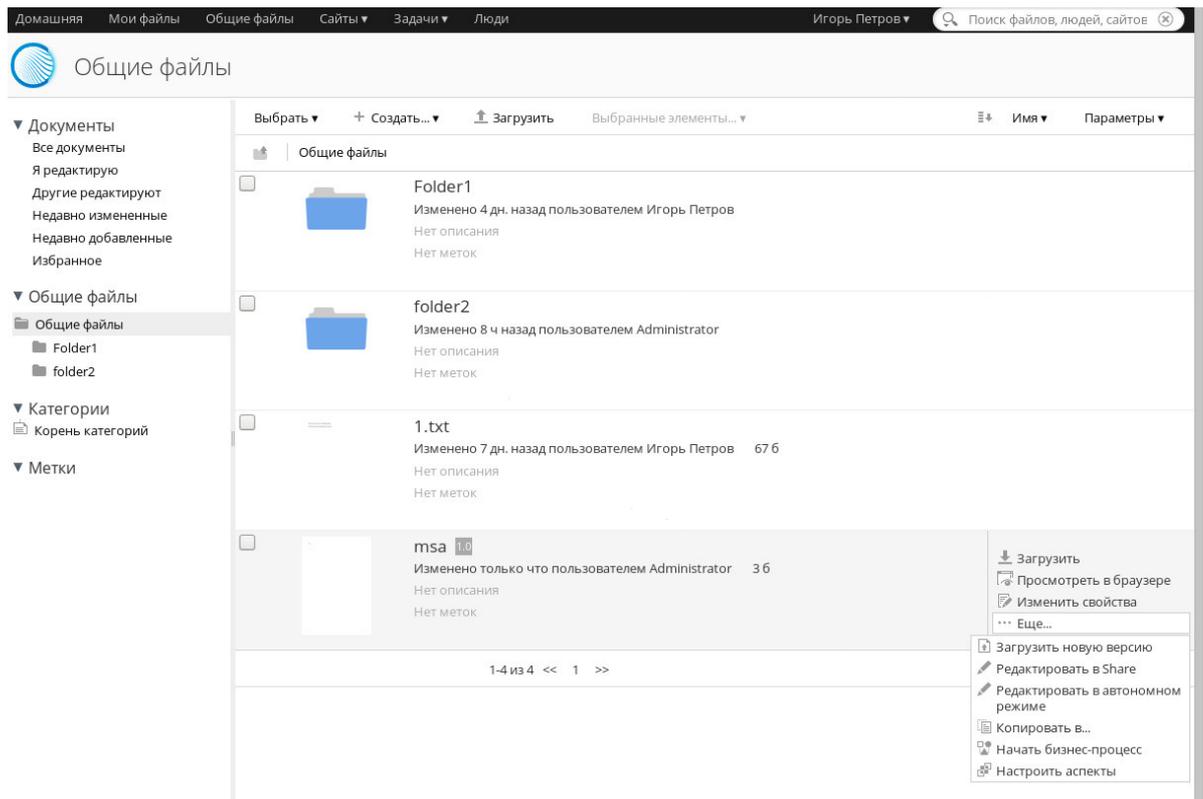


В открывшемся окне он увидит, что кнопка "Добавить пользователя/группу" доступна, а значит, как владелец файла "msa", он может модифицировать атрибуты, используемые для реализации ролевого управления доступом к нему, добавляя пользователей и группы и назначая им роли.

Если пользователем user1 будет присвоена пользователю user2 (Игорю Петрову) роль «Писатель», то когда тот войдет в систему, откроет меню "Общие файлы" и подведет указатель к файлу "msa", то в меню справа он увидит, что пункты "Изменить свойства" и "Настроить права доступа" отсутствуют, что будет соответствовать его роли, в которой он не может модифицировать свойства и атрибуты файла "msa", используемые для реализации ролевого управления доступом к нему.

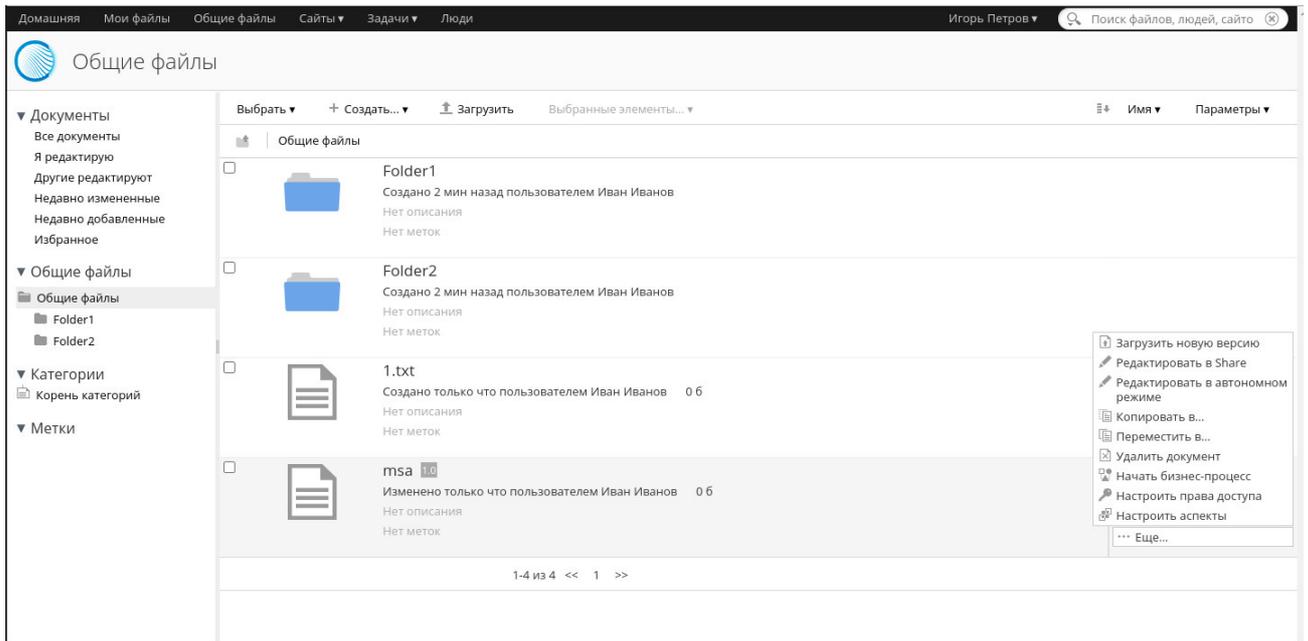
Если пользователю user2 будет присвоена роль «Редактор», то когда он откроет меню "Общие файлы" и подведет указатель к файлу "msa", то в меню справа он увидит, что пункт "Изменить свойства" доступен, а пункт "Настроить права доступа" отсутствует, что будет соответствовать его роли, в которой он может менять свойства файла "msa", но не может модифицировать его атрибуты, используемые для реализации ролевого управления доступом.

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата



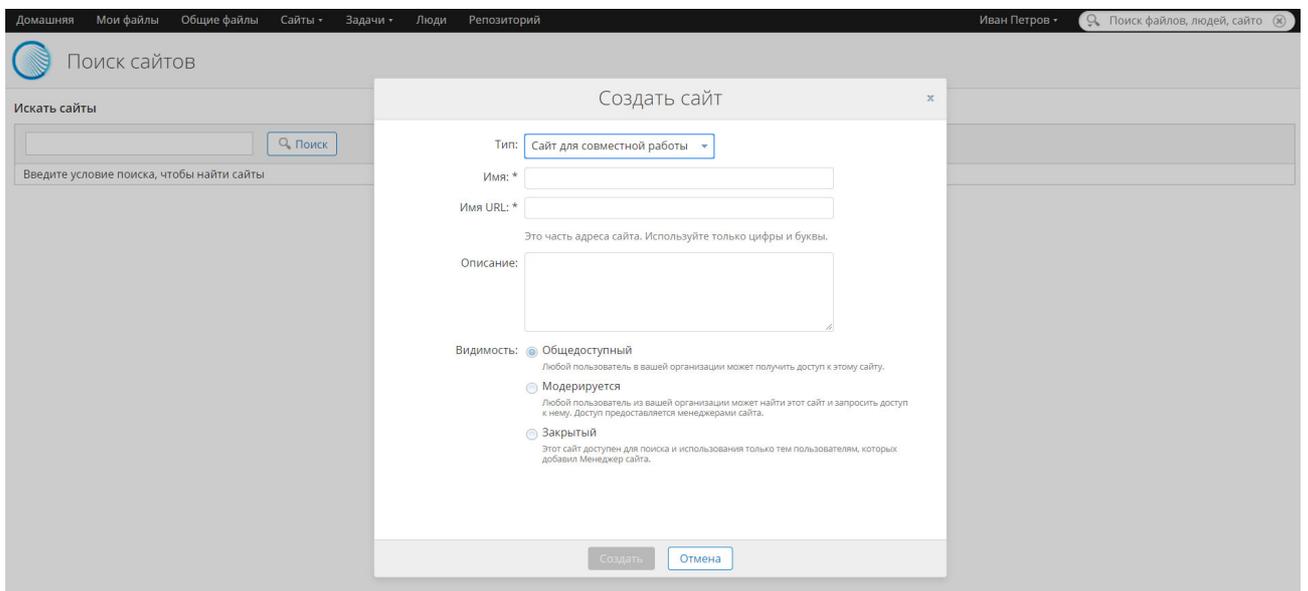
Если же пользователю user2 будет присвоена роль «Координатор», то когда он откроет меню "Общие файлы" и подведет указатель к файлу "msa", то в меню справа он увидит, что пункт "Настроить права доступа" доступен, что будет соответствовать его роли, в которой он может не только менять свойства файла "msa", но и модифицировать его атрибуты, используемые для реализации ролевого управления доступом.

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата



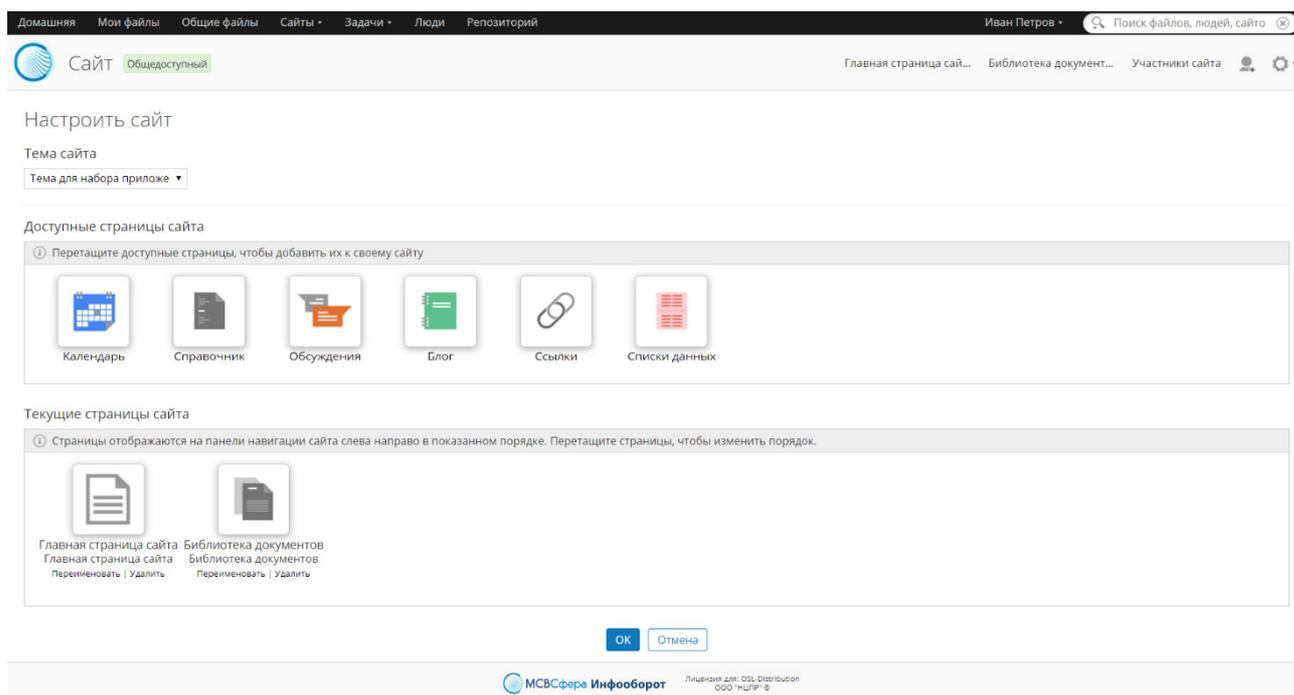
3.5 Сайты

Данное функциональное меню предназначено для управления сайтами.



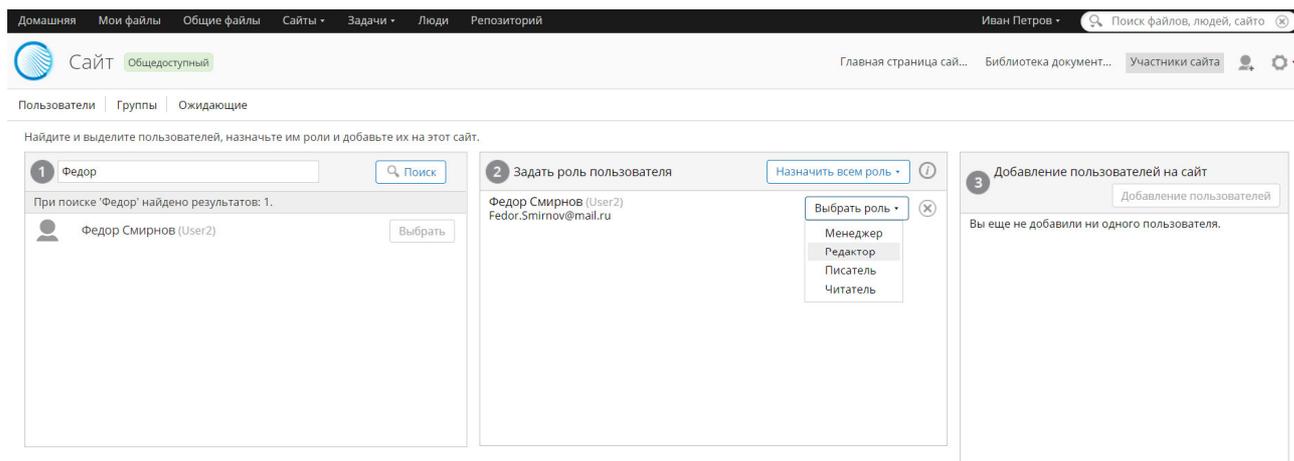
С его помощью можно создавать и настраивать сайты, осуществлять поиск и просмотр сайтов, включение их в избранное и удаление из избранного.

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата



Создавший сайт пользователь автоматически становится его менеджером и получает права на все возможные действия с сайтом и его элементами.

Менеджер может присоединить к сайту других пользователей и определить им права по работе с его элементами. Для этого ему надо «Пригласить пользователей» и «Назначить им роль».



Приглашенные пользователи получают права, определенные назначенной ролью («Менеджер», «Редактор», «Писатель», «Читатель»).

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата

Присвоение пользователю по отношению к сайту роли «Менеджер» дает ему права на создание (пункт "Настроить сайт"), просмотр, редактирование (пункт "Изменить сведения о сайте") и удаление (пункт "Удалить сайт") сайта, а также на определение допустимых по отношению к сайту ролей для пользователей и групп (кнопка "Добавление пользователей").

Присвоение роли «Читатель» дает пользователю право только на просмотр и копирование не принадлежащего ему сайта.

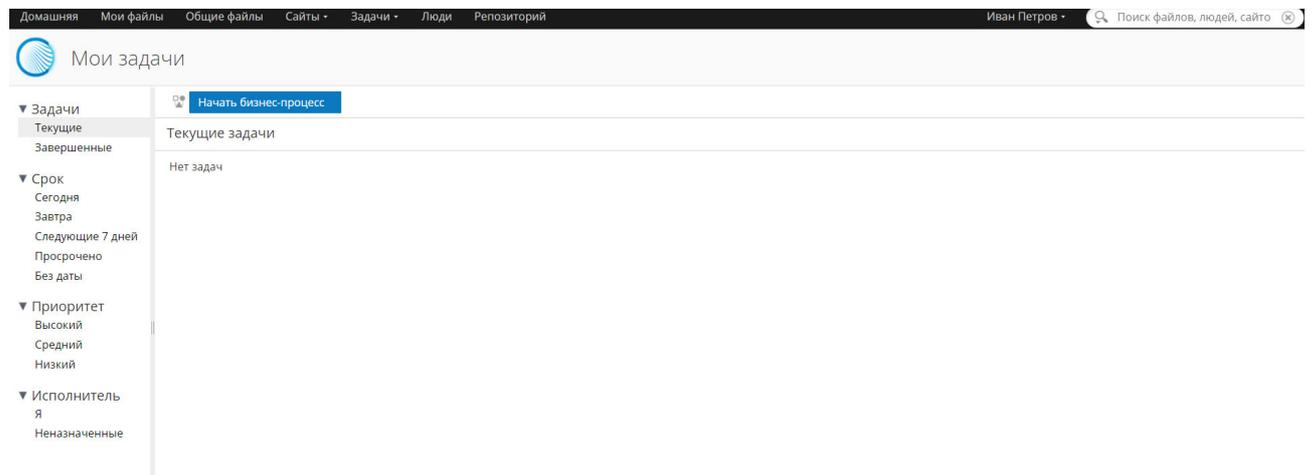
Присвоение роли "Писатель" дает право на просмотр и копирование не принадлежащего ему сайта, а также на создание нового содержимого.

Присвоение роли "Редактор" дает право на просмотр и редактирование сайта, а также на создание нового содержимого.

Пользователи с полномочиями администраторов имеют права на все действия со всеми сайтами, созданными всеми пользователями.

3.6 Задачи

Данное функциональное меню предназначено для работы с задачами и бизнес процессами.



С его помощью пользователь может управлять своими задачами и запущенными бизнес-процессами.

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата

3.7 Люди

Данное функциональное меню предназначено для поиска информации о зарегистрированных в системе пользователях.

С его помощью можно осуществлять поиск пользователей и просмотр краткой информации о них, в том числе контактной.

3.8 Пользователь

Данное функциональное меню предназначено для просмотра информации о пользователе, а также для изменения пароля, доступа к встроенной справке и выхода из системы.

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата

Для изменения пароля необходимо ввести старый пароль, ввести новый пароль и подтвердить новый пароль.

The screenshot shows a web application interface for changing a user's password. At the top, there is a navigation bar with links like 'Домашняя', 'Мои файлы', 'Общие файлы', 'Сайты', 'Задачи', 'Люди', and 'Репозиторий'. The main heading is 'Изменить пароль пользователя'. Below the heading, there are three input fields: 'Введите старый пароль:', 'Введите новый пароль:', and 'Подтвердите новый пароль:'. At the bottom of the form, there are two buttons: 'OK' and 'Отмена'. On the right side, there is a user profile dropdown menu for 'Иван Петров' with options like 'Домашняя страница', 'Мой профиль', 'Справка', and 'Изменить пароль'.

С целью обеспечения безопасности следует задавать по возможности длинные и нетривиальные пароли, состоящие из цифр, строчных букв, заглавных букв и специальных символов, соответствующие требованиям принятой политики безопасности.

По умолчанию в системе установлены следующие ограничительные значения для паролей:

минимальная длина значения пароля – 8 символов;

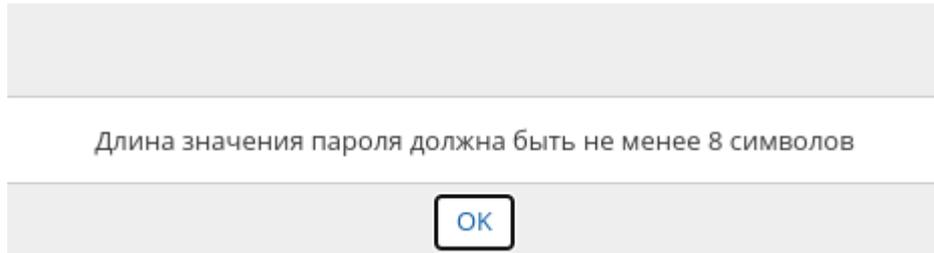
значение пароля не может содержать имя пользователя или какую-либо его часть;

в значении пароля должны присутствовать символы как минимум трех категорий из числа следующих: прописные буквы английского алфавита от А до Z, строчные буквы английского алфавита от а до z, цифры от 0 до 9, не принадлежащие алфавитно-цифровому множеству служебные символы.

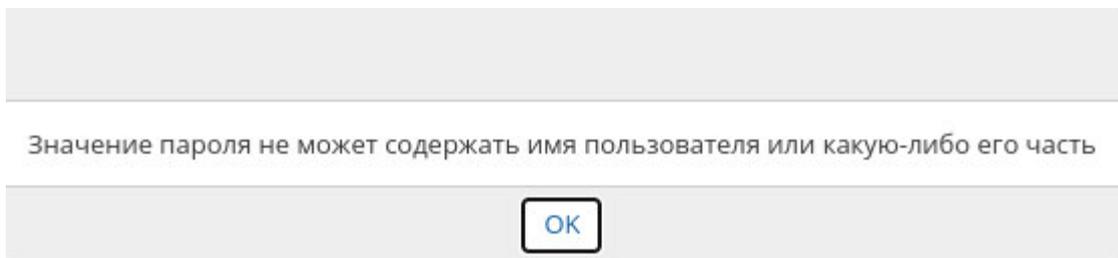
Переопределить эти установленные по умолчанию ограничительные значения можно только обладая правами администратора.

Если при смене значения пароля его длина окажется меньше установленной по умолчанию минимальной длины (например, меньше 8-ми символов), то система выдаст сообщение об ошибке:

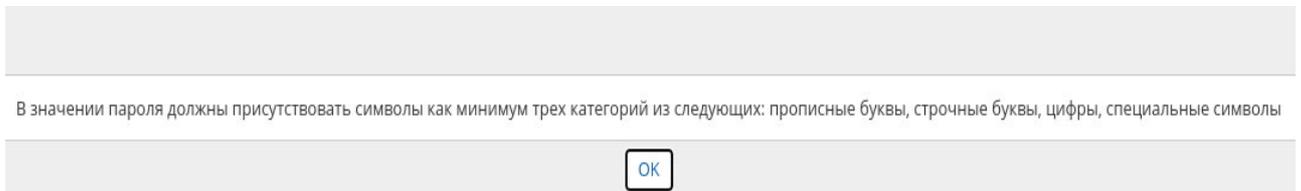
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата



Если при смене пароля его значение будет содержать часть имени пользователя, то система выдаст сообщение об ошибке:



Если при смене пароля его значение не будет содержать символы как минимум трех категорий, то система выдаст сообщение об ошибке:



3.9 Поиск

Данное функциональное меню предназначено для атрибутивного и/или полнотекстового поиска документов, выбираемого нажатием соответствующего значка-кнопки в левой части овальной рамки «Поиск».

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата

Домашняя Мои файлы Общие файлы Сайты Задачи Люди Репозиторий Иван Петров Поиск файлов, людей, сайтов

Расширенный поиск

Искать: Содержимое

Ключевые слова:

Имя:

Заголовок:

Описание:

Тип MIME:
Неизвестно

Дата изменения:
С:
По:

Редактор:

МСБСфера Инфооборот Лицензия для: OSL Distribution ООО "ИЦЭП" ©

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата

4 ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Политика информационной безопасности

При реализации технологических процессов обработки контента необходимо руководствоваться принятой политикой информационной безопасности.

Политика информационной безопасности в общем случае должна определять цели, задачи, принципы, правила, а также иные организационные, технологические и процедурные аспекты обеспечения безопасности информации при ее обработке. Она должна являться основой для принятия согласованных управленческих решений и осуществления практических мер, направленных на обеспечение безопасности информации и координации деятельности различных категорий пользователей.

Политика информационной безопасности неразрывно связана с решаемыми задачами и архитектурными особенностями используемой информационной системы, должна регламентироваться и обеспечиваться соответствующими положениями, планами, руководствами, инструкциями, методическими указаниями, а также другими организационно-распорядительными и нормативно-методическими документами.

Основной целью обеспечения безопасности информации является предотвращение случайного или преднамеренного несанкционированного вмешательства в процесс функционирования системы или несанкционированного доступа к обрабатываемой в системе информации, что достигается посредством сохранения ее конфиденциальности, доступности, целостности и аутентичности.

Для достижения целей обеспечения безопасности информации необходимо решение целого ряда задач, а именно:

установление организационно-правового режима безопасности, разрешительной системы допуска пользователей к средствам автоматизации;

регламентация процессов обработки информации пользователями, а также действий обслуживающего персонала;

описание пользовательских ролей и доступных им функций и интерфейсов, а также настроек параметров безопасности, типов событий безопасности и действий при наступлении этих событий;

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата

упорядочивание использования параметров идентификации и аутентификации, определение минимально допустимой длины для значений паролей, а также ограничений по составу образующих их символов;

разграничение доступа зарегистрированных пользователей к аппаратным, программным и информационным ресурсам, защиту от несанкционированного доступа к ним;

учет информационных ресурсов, регистрацию действий пользователей при использовании информационных ресурсов в специальных журналах и периодический контроль их действий путем анализа содержимого этих журналов;

защита от несанкционированной модификации среды исполнения программ и ее восстановление в случае нарушения;

резервное копирование и восстановление информационных массивов и носителей информации после случайных или преднамеренных воздействий;

контроль целостности используемых программных средств, защиту от вредоносного программного обеспечения;

защита информации, хранимой, обрабатываемой и передаваемой по каналам связи, от несанкционированного доступа или искажения;

контроль функционирования средств защиты информации;

допуск к работе только лиц, прошедших соответствующую подготовку и ознакомленных с должностными инструкциями и эксплуатационной документацией, назначение ответственных за организацию и осуществление практических мероприятий по обеспечению безопасности информации;

проведение постоянного анализа эффективности и достаточности принятых мер и применяемых средств защиты информации, разработка и реализация предложений по их совершенствованию.

4.2 Принципы и правила безопасной работы

Общими принципами организации безопасной работы являются:

принцип ограничения доступа, заключающийся в том, что каждому пользователю предоставляется доступ к информации в соответствии с его функциональными обязанностями;

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата

принцип минимальных полномочий, заключающийся в выделении пользователям наименьших прав доступа к минимуму необходимых информационных ресурсов и функциональных возможностей, которые необходимы для выполнения их функциональных обязанностей;

принцип персональной ответственности, заключающийся в разделении прав между пользователями исходя из их персональной ответственности за совершаемые действия;

принципу непрерывного контроля состояния информационной безопасности и всех событий на нее влияющих;

а также принципы адекватности защитных мер моделям угроз с учетом затрат на реализацию и возможных потерь от осуществления угроз, согласованного комплексного применения различных методов и средств защиты информации для построения целостной системы защиты, эффективности реализации принятых защитных мер, осведомлённости пользователей в вопросах обеспечения информационной безопасности.

Решению вышеперечисленных задач обеспечения безопасности информации может способствовать реализация правил безопасной работы, к которым относятся:

использование механизмов однозначной идентификации пользователей по присвоенным им уникальным идентификаторам;

осуществление управления идентификаторами пользователей: присвоение, блокирование, разблокирование;

использование механизмов однозначной аутентификации пользователей по предоставленным им уникальным параметрам аутентификации;

осуществление управления параметрами аутентификации пользователей: генерация, присвоение, изменение, верификация качества, ограничение количества неуспешных попыток аутентификации;

ассоциация атрибутов безопасности пользователей с процессами, действующими от имени этих пользователей;

использование механизмов идентификации объектов файловых систем при реализации в системе правил управления доступом, контроля целостности, резервного копирования и регистрации событий безопасности, связанных с этими объектами;

использование механизмов управления доступом пользовательских процессов к объектам файловых систем, осуществление возможности задания правил управления доступом, разрешающих или запрещающих доступ субъектов доступа к объектам доступа, а

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата

также определяющих разрешенные типы доступа, такие, как создание, модификация и удаление объектов, добавление данных в объекты, удаление данных из объектов, чтение данных из объектов;

использование механизмов очистки остаточной информации в памяти средств вычислительной техники при ее освобождении или блокирование доступа субъектов к остаточной информации, механизмов изоляции процессов одних субъектов доступа от процессов других субъектов доступа;

использование механизмов резервного копирования объектов файловой системы и программных компонентов системы, восстановления функциональных возможностей безопасности и настроек параметров системы после сбоев и отказов, сохранения штатного режима функционирования и корректное восстановление штатного режима функционирования при сбоях и ошибках;

использование механизмов контроля целостности программных компонентов системы, а также иных объектов файловой системы, содержащих значения ее параметров, проверка правильности выполнения функций безопасности;

использование механизмов регистрации событий, относящихся к возможным нарушениям безопасности, предупреждения и сигнализации о таких событиях;

использование механизмов контроля установки и запуска компонентов программного обеспечения, ограничения на установку программного обеспечения из недоверенных источников или незадействованного в технологическом процессе обработки информации;

использование механизмов обеспечения доступности информации и сервисов, выделения для них вычислительных ресурсов в соответствии с приоритетами;

использование мер и средств, предотвращающих действия, направленные на нарушение физической целостности средств вычислительной техники, на которых функционирует система.

4.3 Роли пользователей и доступные им средства и интерфейсы

Пользователи должны использовать предоставляемые системой возможности в соответствии с возложенными на них функциональными обязанностями. Права пользователей для получения доступа и выполнения обработки информации в системе присваиваются им в соответствии с выполняемыми ролями, отражающими

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата

производственные функции и обязанности. Определение ролей позволяет использовать четкие и понятные для пользователей правила разграничения доступа. Каждый пользователь может выполнять одну или несколько ролей, а каждая роль может обладать несколькими полномочиями, разрешенными в рамках этой роли.

Для каждого пользователя должна быть определена сфера его полномочий: программы, которые он может запускать, данные, которые он имеет право просматривать, изменять и удалять. В этом смысле все пользователи системы могут быть условно разделены на две категории: обычные пользователи, выполняющие стандартные пользовательские роли, и администраторы, выполняющие так называемые административные роли.

Обычные пользователи выполняют определенный набор функциональных задач, связанных с обработкой данных и, возможно, контролем работы своих подчиненных, имеют право создавать новые объекты данных, владельцами которых они становятся, и определять порядок доступа к ним других пользователей.

Администраторы, помимо выполнения перечисленных выше задач, выполняют задачи по установке и настройке системы, а также поддержанию ее в работоспособном состоянии, в том числе:

администрирование пользователей, управление (создание, редактирование, удаление) пользовательскими учетными записями, их идентификаторами и параметрами аутентификации, управление группами пользователей;

администрирование файловых систем, создание, монтирование и удаление объектов файловых систем, управление доступом пользователей к объектам файловых систем, проверка целостности, резервное копирование, архивное хранение и аварийное восстановление объектов файловых систем;

администрирование сервисов, планирование выполнения процессов, мониторинг выполнения процессов, регистрация и аудит событий безопасности.

Для выполнения обозначенных выше задач пользователям и администраторам системы предоставляются соответствующие средства, часть из которых описана в руководстве администратора, а часть в настоящем руководстве пользователя. При попытке с помощью какого-либо средства сделать что-то, выходящее за рамки его полномочий, пользователь может сначала получить запрос подтверждения полномочий, необходимых для выполнения запрошенного действия, а затем сообщение об ошибке или отказе в доступе при невозможности такого подтверждения.

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата

4.4 Типы регистрируемых событий безопасности

В системе реализована регистрация событий, касающихся обеспечения безопасности, в том числе:

событий и результатов идентификации и аутентификации пользователей;

событий, связанных с попытками и результатами получения доступа к объектам файловых систем;

событий, связанных с созданием, модификацией и удалением объектов файловых систем.

Для всех регистрируемых событий безопасности генерируются соответствующие записи, помещаемые в специальный журнал регистрации событий безопасности (журнал аудита), в которых фиксируются: дата и время события, тип и результат события, идентификатор пользователя, с которым связано событие, другие параметры, зависящие от типа события.

Для удобной работы с журналом аудита в системе имеются средства, позволяющие осуществлять поиск, просмотр, фильтрацию и упорядочение записей регистрации событий безопасности, а также формирование необходимых отчетов.

Средства регистрации событий безопасности обеспечены возможностью защиты хранимых записей регистрации событий безопасности от несанкционированного удаления и модификации.

4.5 Действия и режимы работы после сбоев и ошибок

В процессе эксплуатации системой ведутся журналы регистрации сбоев и ошибок, возникающих при запуске и выполнении программ.

При возникновении сбоев и ошибок во время эксплуатации системы необходимо принять меры к устранению их причин на основе информации, содержащейся в системных журналах регистрации сбоев и ошибок. Если это не даст положительный результат, рекомендуется осуществить принудительный перезапуск системы. Если и принудительный перезапуск не поможет устранить сбой и сохранить работоспособность системы, то следует обратиться к администратору, который может предпринять попытки запуска системы в режиме восстановления или в аварийном режиме.

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата

5. НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Настройка аутентификации

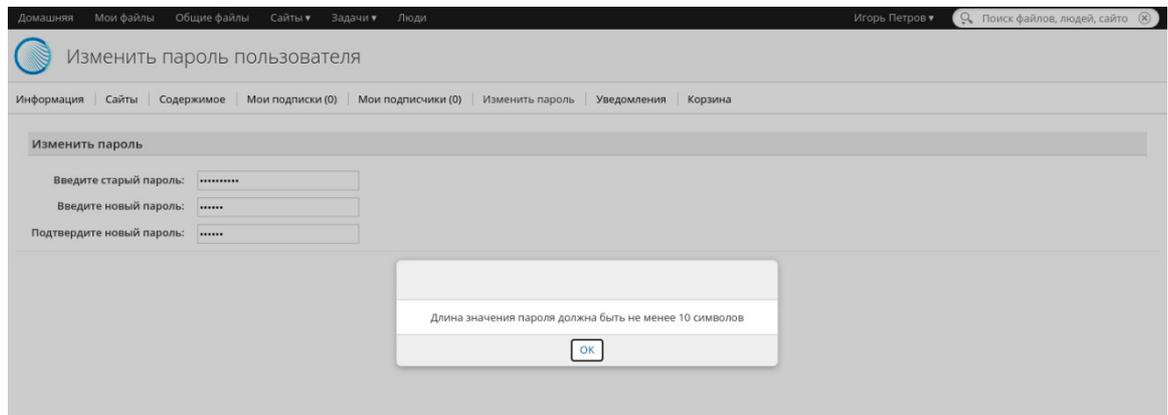
Настраивать параметры аутентификации можно корректируя установленные по умолчанию ограничительные значения, содержащихся в конфигурационном файле `alfresco-global.properties`, а именно:

Параметр	Описание
<code>authentication.protection.limit</code>	Пороговое число неуспешных попыток аутентификации, относящихся к последовательным попыткам неуспешной аутентификации, при достижении которого учетная запись пользователя блокируется на заданное время блокировки (значение по умолчанию = 5)
<code>authentication.protection.periodSeconds</code>	Время блокировки идентификатора пользователя (в секундах) при достижении порогового числа неуспешных попыток аутентификации, по истечении которого осуществляется сброс счетчика неуспешных попыток аутентификации (значение по умолчанию = 60)
<code>infooborot.password.min.length</code>	Минимально допустимая длина значения пароля (значение по умолчанию = 8)
<code>authentication.protection.enabled</code>	Данный параметр отвечает за включение или отключение функционала временной блокировки пользователей. По умолчанию этот функционал включен и его значение = <code>true</code> . Для отключения данного функционала необходимо заменить это значение на <code>false</code> .

При этом следует особо отметить, что возможность просмотра и изменения параметров аутентификации предоставляется только пользователям с правами администратора.

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата

Так, например, если администратор изменит минимальную длину пароля на 10, то после перезагрузки при попытке задания пароля меньшей длины системой будет выдано сообщение об ошибке с указанием на то, что пароль должен содержать минимум 10 символов.



Если обычный, не обладающий правами администратора пользователь user1 попытается изменить значение минимальной длины пароля на число, равное 10, то ему будет возвращено сообщение об отказе в доступе.

```
user1@localhost ~1$
user1@localhost ~1$ echo "infooborot.password.min.length = 10" >> /opt/infooborot/alfresco-global.properties
-bash: /opt/infooborot/alfresco-global.properties: Отказано в доступе
user1@localhost ~1$
```

То же самое произойдет, если пользователь user1 попытается переопределить пороговое число неуспешных попыток аутентификации или время блокировки учетных записей пользователей.

```
user1@localhost root1$ echo "authentication.protection.limit = 2" >> /opt/infooborot/alfresco-global.properties
bash: /opt/infooborot/alfresco-global.properties: Отказано в доступе
user1@localhost root1$
```

```
user1@localhost root1$ echo "authentication.protection.periodSeconds = 120" >> /opt/infooborot/alfresco-global.properties
bash: /opt/infooborot/alfresco-global.properties: Отказано в доступе
user1@localhost root1$
```

К вышеизложенному следует добавить, что возможность просмотра и изменения статуса текущего состояния пользовательских учетных записей (включена/отключена) также предоставляется только пользователям с правами администратора. Для вошедшего в систему обычного непривилегированного пользователя «Инструменты администратора» недоступны, а в меню «Мой профиль» не будет возможности «Отключить учетную запись».

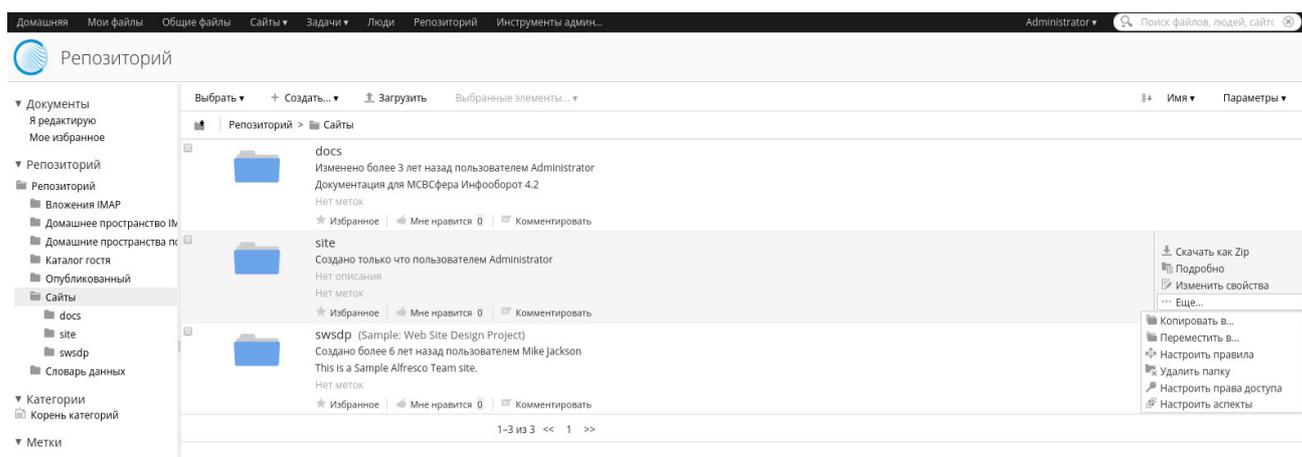
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата

5.2 Настройка прав доступа

Управление доступом в системе осуществляется на основе прав доступа, определяемых разрешениями и ролями, которые присваиваются пользователям и группам в отношении объектов доступа – каталогов и сайтов, а также их содержимого (подкаталогов, файлов, документов, вики-страниц, записей блогов, библиотечных папок, календарных событий, тем обсуждений, комментариев). Разрешения определяют права доступа к объектам, а роли представляют собой наборы разрешений, данных пользователям в отношении объектов доступа. При включении пользователя в группу у него появятся все права, присвоенные группе, а при удалении пользователя из группы права группы у него пропадают. Пользователь, включенный в нескольких групп обладает всеми правами этих групп. Права могут быть локальными или наследованными, т.е. перешедшими от верхнего по иерархии уровня.

Создавший объект пользователь автоматически становится его владельцем и получает права на все действия с созданным им объектом, а также на определение прав доступа к нему для других пользователей.

Так, например, для определения прав доступа к сайту необходимо выбрать «Репозиторий», потом выбрать сайт, затем выбрать «Еще», «Настроить права доступа», потом выбрать «Добавить пользователя/группу» и назначить необходимые роли.



Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата

Для определения прав доступа к каталогу необходимо выбрать «Репозиторий», потом выбрать каталог, затем выбрать «Еще», «Настроить права доступа», потом выбрать «Добавить пользователя/группу» и назначить необходимые роли.

Определение прав доступа к документам производится аналогичным образом. Выбирается требуемый документ, затем «Действия с документами» - «Настроить права доступа», потом «Добавить пользователя/группу» и присваиваются необходимые роли.

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата

Домашняя Мои файлы Общие файлы Сайты Задачи Люди Репозиторий Инструменты админи... Administrator Поиск файлов, людей, сайтов

Сведения о документе

Репозиторий > Папка

Аналитическая справка.odt 1.0

Изменено пользователем Administrator в Ср 14 сен 2022 16:11:21 ★ Избранное Мне нравится 0 Комментировать

← Предыдущий Следующий 1 / 1 125% Максимально увеличить Загрузить

Действия с документами

- Просмотреть в браузере
- Редактировать в автономном режиме
- Загрузить новую версию
- Изменить свойства
- Переместить в...
- Копировать в...
- Удалить документ
- Начать бизнес-процесс
- Настроить права доступа
- Стать владельцем
- Настроить аспекты
- Изменить тип

Свойства

Имя: Аналитическая справка.odt
 Заголовок: (Нет)
 Описание: (Нет)

Комментарии

Домашняя Мои файлы Общие файлы Сайты Задачи Люди Репозиторий Инструменты админ... Administrator Поиск файлов, людей, сайтов

Настроить права доступа

Репозиторий > Папка

Настроить права доступа: Аналитическая Справка.odt Наследовать права [Добавить пользователя/группу](#)

Унаследованные права

Пользователи и группы	Роль
EVERYONE	Читатель

Локально заданные права

Пользователи и группы	Роль	Действия
Иван Петров	Писатель	
Федор Смирнов	Редактор	

[Сохранить](#) [Отмена](#)

Список ролей и определяемых ими прав на возможные действия с объектами уже описывался выше (в подразделах 3.3, 3.4, 3.5) и приводится здесь повторно:

роль «Читатель» дает права только на просмотр и копирование объектов, но не дает права на их создание;

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата

роль «Корректор» дает права на просмотр и копирование объектов, а также на их загрузку, выгрузку и изменение свойств, но не дает права на их создание;

роль «Писатель» дает пользователю права на создание, просмотр, копирование, редактирование и удаление принадлежащих ему объектов, но не дает права на редактирование или удаление объектов, созданных другими пользователями;

роль «Редактор» дает пользователю права на создание, просмотр, копирование, редактирование и удаление принадлежащих ему объектов, а также на редактирование объектов, созданных другими пользователями, но без права на их удаление;

роль «Координатор» дает пользователю права на создание, просмотр, копирование, редактирование и удаление объектов, созданных как им самим, так и другими пользователями;

роль «Менеджер» дает пользователю права на создание, просмотр, копирование, редактирование и удаление объектов, созданных как им самим, так и другими пользователями, а также на определение по отношению к объектам допустимых ролей для пользователей и групп;

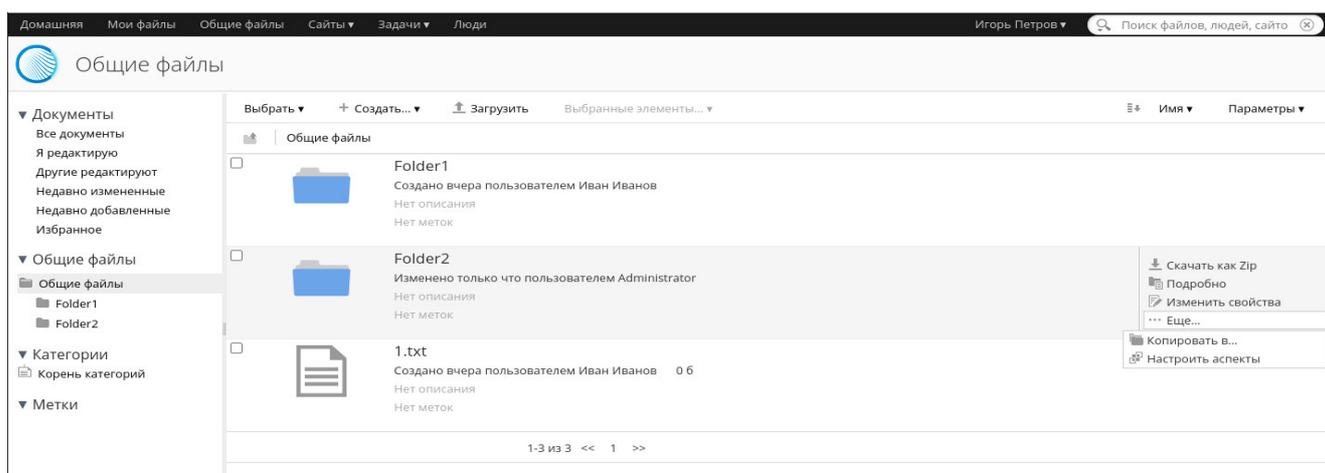
роль «Администратор» дает права на все действия со всеми объектами и на определение по отношению к ним допустимых ролей для всех пользователей и групп.

Далее приводятся примеры, иллюстрирующие вышеизложенное.

Предположим, что администратор зарегистрировал в системе пользователя Игоря Петрова с логином "user2", а также создал каталог с именем "folder2" (выбрал меню "Общие файлы", нажал кнопку "Создать", в выпадающем меню выбрал пункт "Папка", в открывшемся окне в поле "Имя:" ввел значение "folder2" и нажал кнопку "Сохранить").

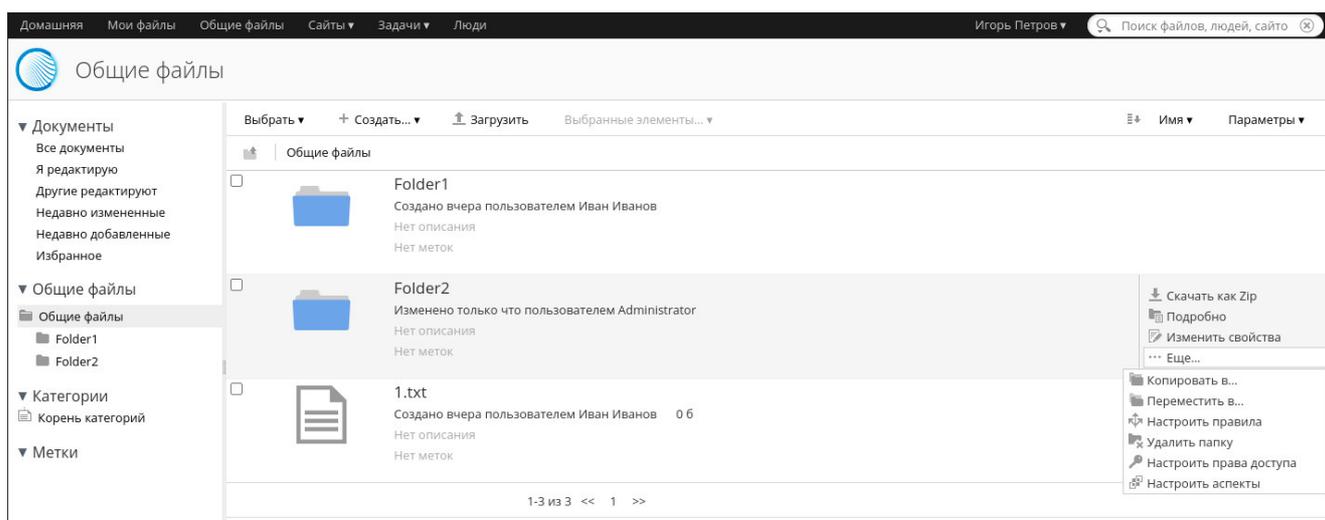
Если затем администратор присвоит Игорю Петрову роль «Читатель» (выберет меню "Общие файлы", подведет указатель к каталогу "folder2", нажмет кнопку "Еще...", в выпадающем меню выберет "Настроить права доступа", добавит пользователя Игоря Петрова, выберет для него роль "Читатель" и нажмет кнопку "Сохранить"), то, когда тот войдет в систему, выберет меню "Общие файлы" и в открывшемся окне подведет указатель к каталогу "folder2", он увидит в меню каталога справа, что для него доступны только просмотр и копирование каталога.

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата



Если администратор присвоит Игорю Петрову роль «Корректор», то, когда тот войдет в систему и подведет указатель к каталогу "folder2", он увидит, что для него доступны просмотр, копирование и изменение свойств каталога, но недоступно создание новых документов (недоступна кнопка "Создать").

Если администратор присвоит Игорю Петрову роль «Координатор», то, когда тот войдет в систему и подведет указатель к каталогу "folder2", он увидит, что для него доступны просмотр, копирование (пункт "Копировать в..."), редактирование (пункт "Изменить свойства") и удаление (пункт "Удалить папку") каталога, установка прав доступа и назначение ролей (пункт "Настроить права доступа"), а также создание новых документов.



Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата

5.3 Настройка аудита

В системе имеются средства аудита, которые позволяют регистрировать происходящие события и действия пользователей. Регистрируемые данные хранятся в базе данных системы в так называемом журнале аудита и могут быть просмотрены с помощью специального предназначенного для этого приложения (дашлета) «Аудит», доступного только пользователям с правами администратора. Чтобы воспользоваться дашлетом «Аудит» необходимо:

перейти на домашнюю страницу выбрав на панели инструментов пункт «Домашняя»;

нажать на значок-кнопку настройки страницы:

нажать на кнопку «Добавить дашлеты»;

воспользовавшись полосой прокрутки найти дашлет «Аудит»;

с помощью манипулятора «мышь» перетащить найденный дашлет «Аудит» во второй столбец под дашлет «Мои документы» и нажать кнопку «ОК».

В результате перечисленных действий на домашней странице появится дашлет «Аудит».

С помощью меню «Настройка» дашлет можно настраивать на просмотр необходимых событий аудита в соответствии с имеющимися требованиями.

Настройка дашлета «Аудит» в общем случае включает:

выбор приложения, генерирующего данные, подлежащие регистрации в журнале аудита, например, приложения al fresco-access, генерирующего данные, характеризующие действия, связанные с созданием, изменением, перемещением, чтением, удалением и другими операциями, связанными с объектами, содержащимися в системе;

определение фильтра по значению, например, полное соответствие (по умолчанию пусто) или заданное словосочетание для отображения только тех записей аудита, в которых будет содержаться это словосочетание;

определение максимального количества записей аудита, обрабатываемых дашлетом;

определение количества записей, отображаемых на одной странице дашлета;

определение фильтра по пути, назначение которого аналогично фильтру по значению, а определение должно быть задано в формате адресного пути;

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата

Infooborot » Настроить × Infooborot » Сводка по × +

192.168.122.36:8080/share/page/customise-user-dashboard

Домашняя Мои файлы Общие файлы Сайты ▼ Задачи ▼ Люди Репозиторий Инструменты админи... Administrator ▼ Поиск файлов, людей, сайтов ⊗

Домашняя страница Administrator

Настроить страницу

Текущая схема: **Два столбца: узкий слева, широкий справа**



[Изменить схему](#)

Дашлеты

Перетащите доступные дашлеты в столбец, чтобы добавить их на свою домашнюю страницу. Кроме того, перетаскивая, можно изменить порядок дашлетов в столбце.

[Добавить дашлеты](#)

Столбец 1

- Мои сайты
- Мои задачи
- Мой профиль

Столбец 2

- Мои действия
- Мои документы

Infooborot » Настроить × Infooborot » Сводка по × +

192.168.122.36:8080/share/page/customise-user-dashboard

Добавить дашлеты Заккрыть

Мои задачи

RSS-канал Alfresco Add-o...

Сохраненный поиск

Аудит

Мои рабочие области доку...

Мои обсуждения

Поиск по сайту

Мой календарь

RSS-канал

Веб-страница

При использовании клавиатуры для выделения дашлета служит клавиша Tab. Для перемещения выделенного дашлета служат клавиши со стрелками. Для снятия выделения с элемента нажмите клавишу Esc. Для удаления элемента нажмите клавишу Delete.

Столбец 1

- Мои сайты
- Мои задачи

Столбец 2

- Мои действия
- Мои документы
- Аудит

Стартовая панель

Показать на домашней странице

Скрыть с домашней страницы

[OK](#) [Отмена](#)

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата

определение дополнительных параметров не требуется, поскольку они были предусмотрены на перспективу и пока не используются;

указание на необходимость отображения номера записи по журналу аудита;

указание на необходимость отображения пользователя, к действиям которого относится запись аудита;

указание на необходимость отображения времени действия, к которому относится запись аудита;

указание на необходимость отображения значения действия, к которому относится запись аудита;

указание на необходимость отображения полных или коротких (только последние элементы) адресных путей.

Настройка дашлета аудита ✕

Приложение :

Фильтр по значению
(полное соответствие) :

Максимальное количество записей :

Количество записей на странице :

Фильтр по пути :

Дополнительные параметры :

Отображение : DB ID Пользователь Время Значения

Отображать короткие пути :

По умолчанию дашлет «Аудит» настроен на просмотр 10 000 последних записей журнала аудита по 50 записей на странице, отображение событий, связанных с попытками несанкционированного входа в систему, отображение порядкового номера записи по журналу аудита, даты и времени события и его значения.

С целью иллюстрации работы средств аудита рассмотрим следующий гипотетический пример.

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата

Предположим, что некий злоумышленник пытался получить доступ к документам и переписке пользователя Николая Сидорова.

Сначала он безуспешно пробовал войти в систему под следующими именами: Nikolay и Sidorov. Затем он узнал действующее имя пользователя NikSid и несколько раз безуспешно пробовал подобрать пароль.

После этого он попытался достичь своей цели другим путем – войти в систему под именем администратора, однако подобрать пароль опять не смог.

В результате вышеописанных действий злоумышленника в журнале аудита появятся записи, свидетельствующие о попытках входа в систему с использованием вышеперечисленных имен.

В целях извлечения из полученных записей большего объема информации о действиях злоумышленника в дашлете «Аудит» применены следующие настройки:

Настройка дашлета аудита

Приложение :

Фильтр по значению (полное соответствие) :

Максимальное количество записей :

Количество записей на странице :

Фильтр по пути :

Дополнительные параметры :

Отображение : DB ID Пользователь Время Значения

Отображать короткие пути :

В настройках дашлета «Аудит» параметр «Отображать короткие пути» отключен (т. е. в дашлете отображаются записи с длинными путями). При таком условии описанные выше действия будут сопровождаться отображением записей:

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата

9422	null	22/06/22 13:52	/alfresco-access/loginFailure/user : admin
9421	null	22/06/22 13:52	[/alfresco-access/authlock2/action : lock] [/alfresco-access/authlock2/user : admin] [/alfresco-access/authlock2/failedAttempts : 3]
9420	null	22/06/22 13:52	/alfresco-access/loginFailure/user : admin
9419	null	22/06/22 13:52	[/alfresco-access/authlock2/action : lock] [/alfresco-access/authlock2/user : admin] [/alfresco-access/authlock2/failedAttempts : 2]
9418	null	22/06/22 13:52	/alfresco-access/loginFailure/user : admin
9417	null	22/06/22 13:52	[/alfresco-access/authlock2/action : lock] [/alfresco-access/authlock2/user : admin] [/alfresco-access/authlock2/failedAttempts : 1]
9416	null	22/06/22 13:52	/alfresco-access/loginFailure/user : NikSid
9415	null	22/06/22 13:52	[/alfresco-access/authlock2/action : lock] [/alfresco-access/authlock2/user : NikSid] [/alfresco-access/authlock2/failedAttempts : 5]
9414	null	22/06/22 13:52	/alfresco-access/loginFailure/user : NikSid
9413	null	22/06/22 13:52	[/alfresco-access/authlock2/action : lock] [/alfresco-access/authlock2/user : NikSid] [/alfresco-access/authlock2/failedAttempts : 4]
9412	null	22/06/22 13:52	/alfresco-access/loginFailure/user : NikSid
9411	null	22/06/22 13:51	[/alfresco-access/authlock2/action : lock] [/alfresco-access/authlock2/user : NikSid] [/alfresco-access/authlock2/failedAttempts : 3]
9410	null	22/06/22 13:51	/alfresco-access/loginFailure/user : NikSid
9409	null	22/06/22 13:51	[/alfresco-access/authlock2/action : lock] [/alfresco-access/authlock2/user : NikSid] [/alfresco-access/authlock2/failedAttempts : 2]
9408	null	22/06/22 13:51	/alfresco-access/loginFailure/user : NikSid
9407	null	22/06/22 13:51	[/alfresco-access/authlock2/action : lock] [/alfresco-access/authlock2/user : NikSid] [/alfresco-access/authlock2/failedAttempts : 1]
9406	null	22/06/22 13:51	/alfresco-access/loginFailure/user : Sidorov
9405	null	22/06/22 13:51	[/alfresco-access/authlock2/action : lock] [/alfresco-access/authlock2/user : Sidorov] [/alfresco-access/authlock2/failedAttempts : 1]

С помощью механизма поиска можно осуществлять выборочный просмотр записей аудита. Например, записи о неудачных попытках входа в систему под именем администратора могут быть отфильтрованы и отображены следующим образом.

Аудит : alfresco-access			
Настройка			
Найдено: 83 (отфильтровано: 17) : <input type="text" value="admin"/>			
9422	null	22/06/22 13:52	/alfresco-access/loginFailure/user : admin
9421	null	22/06/22 13:52	[/alfresco-access/authlock2/action : lock] [/alfresco-access/authlock2/user : admin] [/alfresco-access/authlock2/failedAttempts : 3]
9420	null	22/06/22 13:52	/alfresco-access/loginFailure/user : admin
9419	null	22/06/22 13:52	[/alfresco-access/authlock2/action : lock] [/alfresco-access/authlock2/user : admin] [/alfresco-access/authlock2/failedAttempts : 2]
9418	null	22/06/22 13:52	/alfresco-access/loginFailure/user : admin
9417	null	22/06/22 13:52	[/alfresco-access/authlock2/action : lock] [/alfresco-access/authlock2/user : admin] [/alfresco-access/authlock2/failedAttempts : 1]

Для отображения всех без исключения событий аудита необходимо в настройках дашлета очистить поля «Фильтр по значению» и «Фильтр по пути», после чего нажать

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата

кнопку «ОК». Записи аудита отображаются в широко используемом структурированном формате ключ-значение, где с помощью ключей обозначаются:

`action` - обобщенное действие по отношению к объекту, например, `updateContent` (внесение изменений в документ);

`sub-action` - более конкретное действие по отношению к объекту, например, `updateNodeProperties` (внесение изменений в свойства документа) и `updateContent` (внесение изменений в содержимое документа);

`path` – путь к объекту, по отношению к которому совершалось действие, полный или короткий (конечные элементы пути) в зависимости от соответствующей настройки дашлета «Отображать короткие пути»;

`type` – тип объекта, по отношению к которому совершалось действие, например, `cm:folder` (папка), `cm:content` (файл), `cm:person` (пользователь);

`node` – уникальный идентификатор объекта, по отношению к которому совершалось действие;

`user` – пользователь, осуществивший действие;

а также дополнительный контекст, например, `copy` (копирование), `move` (перемещение), `properties` (изменение свойств), `from` (откуда, из какого исходного положения, какое первоначальное свойство), `to` (свойство, полученное в результате совершенного действия).

Ниже приведены дополнительные примеры, иллюстрирующие возможности средств аудита.

Первым приведен пример для сценария, в котором зарегистрированный в системе пользователь `user1` осуществляет серию из 5-и последовательных неуспешных попыток входа в систему с неверным паролем, после которых данный пользователь был автоматически временно заблокирован. Соответствующие записи аудита, полученные при реализации такого сценария, приведены ниже. Для получения более информативного вывода снова в настройках отключим параметр «Отображать короткие пути», как это было показано выше. После реализации такого сценария будут отображены записи о 5-и неуспешных попытках входа пользователя. Для каждой очередной неуспешной попытки входа отображается сразу две записи: одна содержит в себе сведения о неуспешном входе, имени пользователя, который пытался войти, и количестве осуществленных неуспешных попыток; вторая содержит в себе только сведения об имени пользователя.

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата

Аудит : alfresco-access			
Настройка			
Поиск среди 100 записей : <input type="text"/>			
9845	null	28/06/22 14:43	/alfresco-access/loginFailure/user : user1
9844	null	28/06/22 14:43	[/alfresco-access/authlock2/action : lock] [/alfresco-access/authlock2/user : user1] [/alfresco-access/authlock2/failedAttempts : 5]
9843	null	28/06/22 14:43	/alfresco-access/loginFailure/user : user1
9842	null	28/06/22 14:43	[/alfresco-access/authlock2/action : lock] [/alfresco-access/authlock2/user : user1] [/alfresco-access/authlock2/failedAttempts : 4]
9841	null	28/06/22 14:43	/alfresco-access/loginFailure/user : user1
9840	null	28/06/22 14:43	[/alfresco-access/authlock2/action : lock] [/alfresco-access/authlock2/user : user1] [/alfresco-access/authlock2/failedAttempts : 3]
9839	null	28/06/22 14:43	/alfresco-access/loginFailure/user : user1
9838	null	28/06/22 14:43	[/alfresco-access/authlock2/action : lock] [/alfresco-access/authlock2/user : user1] [/alfresco-access/authlock2/failedAttempts : 2]
9837	null	28/06/22 14:43	/alfresco-access/loginFailure/user : user1
9836	null	28/06/22 14:43	[/alfresco-access/authlock2/action : lock] [/alfresco-access/authlock2/user : user1] [/alfresco-access/authlock2/failedAttempts : 1]

Так, на заключительной пятой попытке входа были отображены записи с номерами 9844 и 9845 в колонке «DB ID». Для обеих записей в колонке «Пользователь» указана ссылка на пустое значение «null», т.к. ассоциация с пользователем не выполняется в результате неудачных попыток входа, в колонке «Время» - дата и время попытки входа в систему, в последней колонке под названием «Значение» в записи под номером 9844 отображено несколько переменных: переменная «action», ссылающаяся на значение «lock», что означает неуспешный вход в систему; переменная «user», ссылающаяся на значение «user1» - имя, с использованием которого пытались войти в систему; и переменная «failedAttempts», ссылающаяся на количество осуществленных данным пользователем неудачных попыток (в данном случае на то, что таких попыток было 5). Также важно обратить внимание, что в путях для всех указанных переменных (которые отображаются в записях благодаря отключенной настройке «Отображать короткие пути») присутствует строка «authlock2», которая означает, что произошел отказ в аутентификации. Для записи же с номером 9845 в колонке «Значение» содержится только одна переменная «user», ссылающаяся на имя, с использованием которого была осуществлена попытка входа. Более того, в пути для этой переменной также содержится текстовая строка «loginFailure», означающая ошибку аутентификации. Все остальные записи, приведенные на рисунке ниже, аналогичны по своей структуре записям с номерами 9844 и 9845.

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата

При повторных попытках входа с верным паролем во время действия блокировки пользовательской учетной записи в журнале аудита отражено, что в систему пытался войти пользователь с именем user1, но не был авторизован (значение "null" в колонке "Пользователь"), а также показано, что попытка входа завершилась неуспешно (строка «action : lock») и указано, какая это по счету попытка аутентификации («failedAttempts : [число]»). Записи в журнале аудита при таком сценарии идентичны записям, генерируемым при неуспешных попытках входа в систему, которые продемонстрированы выше.

Аудит : alfresco-access			
Настройка			
Поиск среди 100 записей : <input type="text"/>			
9873	null	28/06/22 15:09	/alfresco-access/loginFailure/user : user1
9872	null	28/06/22 15:09	[/alfresco-access/authlock2/action : lock] [/alfresco-access/authlock2/user : user1] [/alfresco-access/authlock2/failedAttempts : 7]
9871	null	28/06/22 15:09	/alfresco-access/loginFailure/user : user1
9870	null	28/06/22 15:09	[/alfresco-access/authlock2/action : lock] [/alfresco-access/authlock2/user : user1] [/alfresco-access/authlock2/failedAttempts : 6]

По завершении времени блокировки пользователь user1 сможет успешно войти в систему с верным паролем. При реализации такого входа в журнале аудита будут отображены записи об успешной аутентификации пользователя (на рисунке ниже – запись под номером 1374) и сбросе счетчика попыток входа (запись под номером 1373).

1374	user1	9/09/22 12:57	/alfresco-access/login/user : user1
1373	user1	9/09/22 12:57	[/alfresco-access/authlock2/action : unlock] [/alfresco-access/authlock2/user : user1] [/alfresco-access/authlock2/failedAttempts : 0]

Вторым приведен пример для сценария успешного входа администратора в систему. Для этого примера в дашлете «Аудит» также отключим отображение коротких путей, как это было сделано в двух предыдущих примерах. При таком сценарии в дашлете будет отображена запись об успешном входе, где в колонке "Пользователь" указано имя пользователя "admin", в колонке "Время" – дата и время входа, в колонке "Значения" — переменная «user», ссылающаяся на имя пользователя «admin». В пути этой переменной содержится строка «login», означающая успешную аутентификацию пользователя.

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата

Аудит : alfresco-access			
Настройка			
Поиск среди 100 записей : <input type="text"/>			
9845	null	28/06/22 14:43	/alfresco-access/loginFailure/user : user1
9844	null	28/06/22 14:43	[/alfresco-access/authlock2/action : lock] [/alfresco-access/authlock2/user : user1] [/alfresco-access/authlock2/failedAttempts : 5]
9843	null	28/06/22 14:43	/alfresco-access/loginFailure/user : user1
9842	null	28/06/22 14:43	[/alfresco-access/authlock2/action : lock] [/alfresco-access/authlock2/user : user1] [/alfresco-access/authlock2/failedAttempts : 4]
9841	null	28/06/22 14:43	/alfresco-access/loginFailure/user : user1
9840	null	28/06/22 14:43	[/alfresco-access/authlock2/action : lock] [/alfresco-access/authlock2/user : user1] [/alfresco-access/authlock2/failedAttempts : 3]
9839	null	28/06/22 14:43	/alfresco-access/loginFailure/user : user1
9838	null	28/06/22 14:43	[/alfresco-access/authlock2/action : lock] [/alfresco-access/authlock2/user : user1] [/alfresco-access/authlock2/failedAttempts : 2]
9837	null	28/06/22 14:43	/alfresco-access/loginFailure/user : user1
9836	null	28/06/22 14:43	[/alfresco-access/authlock2/action : lock] [/alfresco-access/authlock2/user : user1] [/alfresco-access/authlock2/failedAttempts : 1]

Следующим приведен пример, в котором в дашлете "Аудит" отображены записи о создании администратором нового пользователя user2, где в колонке "Пользователь" указано имя администратора "admin", создавшего пользователя, в колонке "Время" – дата и время создания, в колонке "Значения": для записи "DB ID = 1797" указаны администратор, как создатель пользователя ("creator=admin"), имя user2 ("name=user2"), тип события - создание узла, внесение изменений в свойства документа, добавление аспекта узла ("sub-actions : createNode updateNodePropeties addNodeAspect"); для записи "DB ID = 1796" указаны имя пользователя user2 ("username=user2") и то, что не истек срок давности аккаунта ("accountExpires=false") и аккаунт не заблокирован ("accountLocked=false"), хэш пароля пользователя ("passwordHash=.."), тип события - пользователь ("[type : usr:user]"); для записи "DB ID = 1795" указаны имя ("firstName=Игорь"), фамилия ("lastName=Петров"), тип события - субъект ("[type : cm:person]") и почта ("email=user2@mail.ru") пользователя (параметр "[action : CREATE]").

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата

Аудит : alfresco-access



Настройка

Найдено: 4 (отфильтровано: 96) : CREATE

DB ID	Пользов	Время	Значения
1797	admin	29/09/20 10:26	[sub-actions : createNode updateNodeProperties addNodeAspect] [add : { {http://www.alfresco.org/model/content/1.0}creator=admin, {http://www.alfresco.org/model/system/1.0}node-uuid=1f8dd5f2-ae27-4a0c-b03c-2ddc1358a2, {http://www.alfresco.org/model/content/1.0}name=user2, {http://www.alfresco.org/model/system/1.0}store-protocol=workspace, {http://www.alfresco.org/model/system/1.0}store-identifier=SpacesStore, {http://www.alfresco.org/model/system/1.0}node-dbid=880, {http://www.alfresco.org/model/system/1.0}locale=ru_RU, {http://www.alfresco.org/model/content/1.0}created=Tue Sep 29 10:26:14 MSK 2020, {http://www.alfresco.org/model/content/1.0}modifier=admin, {http://www.alfresco.org/model/content/1.0}owner=user2, {http://www.alfresco.org/model/content/1.0}modified=Tue Sep 29 10:26:14 MSK 2020}] [path : /app:company_home/app:user_homes/cm:user2] [action : CREATE] [type : cm:folder] [user : admin]

Аудит : alfresco-access



Настройка

Найдено: 4 (отфильтровано: 96) : CREATE

1796	admin	29/09/20 10:26	[sub-actions : createNode updateNodeProperties] [path : /sys:system/sys:people/usr:user2] [action : CREATE] [add : { {http://www.alfresco.org/model/user/1.0}username=user2, {http://www.alfresco.org/model/user/1.0}accountExpires=false, {http://www.alfresco.org/model/user/1.0}salt=0de00f51-03ec-4c3d-bb00-1ac2f750195d, {http://www.alfresco.org/model/user/1.0}enabled=true, {http://www.alfresco.org/model/system/1.0}node-uuid=4401773f-f54c-440c-8a8e-47850450b859, {http://www.alfresco.org/model/user/1.0}passwordHash=503ebdaa1e692175198627c3201f177c, {http://www.alfresco.org/model/system/1.0}store-protocol=user, {http://www.alfresco.org/model/content/1.0}name=4401773f-f54c-440c-8a8e-47850450b859, {http://www.alfresco.org/model/system/1.0}store-identifier=alfrescoUserStore, {http://www.alfresco.org/model/system/1.0}node-dbid=881, {http://www.alfresco.org/model/system/1.0}locale=ru_RU, {http://www.alfresco.org/model/user/1.0}accountLocked=false, {http://www.alfresco.org/model/user/1.0}credentialsExpire=false, {http://www.alfresco.org/model/user/1.0}hashIndicator=[md4]}] [type : usr:user] [user : admin]
------	-------	-------------------	--

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата

Аудит : alfresco-access				
Настройка				
Найдено: 4 (отфильтровано: 96) : CREATE				
1795	admin	29/09/20 10:26	<pre>[sub-actions : updateNodeProperties addNodeAspect createNode] [add : {{http://www.alfresco.org/model/content/1.0}sizeQuota=-1, {http://www.alfresco.org/model/content/1.0}email=user2@mail.ru, {http://www.alfresco.org/model/content/1.0}homeFolder=workspace://SpacesStore/1f8dd5f2-ae27-4a0c-b03c-2ddcce1358a2 , {http://www.alfresco.org/model/system/1.0}cascadeTx=190, {http://www.alfresco.org/model/content/1.0}lastName=Петров, {http://www.alfresco.org/model/system/1.0}node-uuid=d9507f37-5c28-4058-9d65-41ab81706288, {http://www.alfresco.org/model/content/1.0}sizeCurrent=0, {http://www.alfresco.org/model/system/1.0}store-protocol=workspace, {http://www.alfresco.org/model/content/1.0}name=d9507f37-5c28-4058-9d65-41ab81706288, {http://www.alfresco.org/model/system/1.0}store-identifier=SpacesStore, {http://www.alfresco.org/model/system/1.0}node-dbid=879, {http://www.alfresco.org/model/system/1.0}locale=ru_RU, {http://www.alfresco.org/model/content/1.0}userName=user2, {http://www.alfresco.org/model/content/1.0}homeFolderProvider=userHomesHomeFolderProvider, {http://www.alfresco.org/model/content/1.0}owner=user2, {http://www.alfresco.org/model/system/1.0}cascadeCRC=3820903876, {http://www.alfresco.org/model/content/1.0}firstName=Игорь}] [path : /sys:system/sys:people/cm:user2] [action : CREATE] [type : cm:person] [user : admin]</pre>	

Следующим приведен пример для сценария изменения пользователем user1 своего пароля. В дашлете "Аудит" отображена запись о смене пароля пользователя, где в колонке "Пользователь" указано имя "user1", т.к. смену пароля выполнял пользователь сам, в колонке "Время" – дата и время смены пароля, в колонке "Значения": будут указаны хэш старого ("passwordHash=" параметра "[from :]") и нового ("passwordHash=" параметра "to : ") паролей, пользователь, для которого был изменен пароль ("[user : user1]"), тип события - внесение изменений в свойства документа ("sub-actions : updateNodePropeties").

Аудит : alfresco-access				
Настройка				
Поиск среди 100 записей : <input type="text"/>				
1938	user1	29/09/20 14:03	<pre>[sub-actions : updateNodeProperties] [from : {{http://www.alfresco.org/model/user/1.0}passwordHash=503ebdaa1e692175198627c3201f177c, {http://www.alfresco.org/model/user/1.0}salt=9c2ebdbb-f2ca-4b58-a2ee-c54234a56a1a}] [to : {{http://www.alfresco.org/model/user/1.0}passwordHash=f478e94103927311912ff00846210a30, {http://www.alfresco.org/model/user/1.0}salt=c895da0b-b328-4c0b-ace7-6ee7359611f9}] [path : /sys:system/sys:people/usr:user1] [action : updateNodeProperties] [type : usr:user] [user : user1]</pre>	

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата

Далее приведен пример для случая блокировки (отключения) администратором учетной записи пользователя user1. В дашлете "Аудит" отображены записи об изменении текущего статуса учетной записи пользователя, где в колонке "Пользователь" указано имя администратора "admin", отключившего учетную запись, в колонке "Время" – дата и время изменения статуса учетной записи, в колонке "Значения": для записи "DB ID = 2322" указано, что запись была включена ("enabled=true" параметра "from:"), после чего ее отключили ("enabled=false" параметра "to:"), имя user1 ("usr:user1"), тип события - внесение изменений в свойства документа ("sub-actions : updateNodePropeties"); для записи "DB ID = 2321" указано, что была выполнена операция с изменением статуса учетной записи субъекта ("personDisabled"), имя пользователя user1 ("cm:user1"), тип события - добавление аспекта узла, чтение контента ("sub-actions : addNodeAspect readContent").

Аудит : alfresco-access				
Настройка				
Поиск среди 100 записей : <input type="text"/>				
2322	admin	1/10/20 09:01	<pre>[/alfresco-access/transaction/sub-actions : updateNodeProperties] [/alfresco-access/transaction/properties/from : {{http://www.alfresco.org/model/user/1.0}enabled=true}] [/alfresco-access/transaction/properties/to : {{http://www.alfresco.org/model/user/1.0}enabled=false}] [/alfresco-access/transaction/path : /sys:system/sys:people/usr:user1] [/alfresco-access/transaction/action : updateNodeProperties] [/alfresco-access/transaction/type : usr:user] [/alfresco-access/transaction/user : admin]</pre>	
2321	admin	1/10/20 09:01	<pre>[/alfresco-access/transaction/sub-actions : addNodeAspect readContent] [/alfresco-access/transaction/aspects/add : {{http://www.alfresco.org/model/content/1.0}personDisabled}] [/alfresco-access/transaction/path : /sys:system/sys:people/cm:user1] [/alfresco-access/transaction/action : addNodeAspect] [/alfresco-access/transaction/type : cm:person] [/alfresco-access/transaction/user : admin]</pre>	

Следующим приведен пример для сценария разблокировки (включения) администратором учетной записи пользователя user1. В дашлете "Аудит" отображены данные об изменении текущего статуса учетной записи пользователя, где в колонке "Пользователь" указано имя администратора "admin", отключившего учетную запись, в колонке "Время" – дата и время изменения статуса учетной записи, в колонке "Значения": для записи "DB ID = 2334" указано, что запись была выключена ("enabled=false" параметра "from:"), после чего ее включили ("enabled=true" параметра "to:"), имя user1 ("usr:user1"), тип события - внесение изменений в свойства документа ("sub-actions : updateNodePropeties"); для

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата

записи "DB ID = 2333" указано, что была выполнена операция с изменением статуса учетной записи субъекта ("personDisabled"), имя пользователя user1 ("cm:user1"), тип события - удаление аспекта узла, чтение контента ("sub-actions : deleteNodeAspect readContent").

Аудит : alfresco-access				
Настройка				
Поиск среди 100 записей : <input type="text"/>				
2334	admin	1/10/20 09:04	<pre>[/alfresco-access/transaction/sub-actions : updateNodeProperties] [/alfresco-access/transaction/properties/from : {{http://www.alfresco.org/model/user/1.0}enabled=false}] [/alfresco-access/transaction/properties/to : {{http://www.alfresco.org/model/user/1.0}enabled=true}] [/alfresco-access/transaction/path : /sys:system/sys:people/usr:user1] [/alfresco-access/transaction/action : updateNodeProperties] [/alfresco-access/transaction/type : usr:user] [/alfresco-access/transaction/user : admin]</pre>	
2333	admin	1/10/20 09:04	<pre>[/alfresco-access/transaction/sub-actions : deleteNodeAspect readContent] [/alfresco-access/transaction/aspects/delete : {{http://www.alfresco.org/model/content/1.0}personDisabled}] [/alfresco-access/transaction/path : /sys:system/sys:people/cm:user1] [/alfresco-access/transaction/action : deleteNodeAspect] [/alfresco-access/transaction/type : cm:person] [/alfresco-access/transaction/user : admin]</pre>	

Далее приведен пример для сценария удаления администратором учетной записи пользователя user2. В дашлете "Аудит" отображены записи об удалении пользователя, где в колонке "Пользователь" указано имя администратора "admin", удалившего пользователя, в колонке "Время" – дата и время удаления, в колонке "Значения": для записи "DB ID = 2351" указано, что была совершена операция удаления ("action : DELETE") пользователя user2 ("usr:user2"), тип события - удаление узла ("sub-actions : deleteNode"); для записи "DB ID = 2350" указано, что была совершена операция удаления ("action : DELETE") субъекта user2 ("cm:user2"), тип события - удаление узла, внесение изменений в свойства документа ("sub-actions : deleteNode updateNodePropeties").

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата

Аудит : alfresco-access				
Настройка				
Поиск среди 100 записей : <input type="text"/>				
2351	admin	1/10/20 1 1:09	<pre>[/alfresco-access/transaction/sub-actions : deleteNode] [/alfresco-access/transaction/action : DELETE] [/alfresco-access/transaction/type : usr:user] [/alfresco-access/transaction/path : /sys:system/sys:people/usr:user2] [/alfresco-access/transaction/user : admin]</pre>	
2350	admin	1/10/20 1 1:09	<pre>[/alfresco-access/transaction/sub-actions : deleteNode updateNodePro perties] [/alfresco-access/transaction/properties/to : {{http://www.alfresco.org/ model/system/1.0}cascadeTx=336, {http://www.alfresco.org/model/syst em/1.0}cascadeCRC=133359828}] [/alfresco-access/transaction/properties/from : {{http://www.alfresco.or g/model/system/1.0}cascadeTx=190, {http://www.alfresco.org/model/sy stem/1.0}cascadeCRC=3820903876}] [/alfresco-access/transaction/path : /sys:system/sys:people/cm:user2] [/alfresco-access/transaction/action : DELETE] [/alfresco-access/transaction/type : cm:person] [/alfresco-access/transaction/user : admin]</pre>	

Далее приведен пример для сценария, в котором администратор меняет название файла с 1.txt на 11.txt. В дашлете "Аудит" отображены записи об изменении свойств файла, где в колонке "Пользователь" указано имя администратора "admin", изменившего свойства файла, в колонке "Время" – дата и время изменения, в колонке "Значения" указано, что выполнена операция перемещения значений ("action : MOVE") из файла "1.txt" ("from : name=1.txt") в файл "11.txt" ("to : name=11.txt"), тип события - внесение изменений в свойства документа, добавление аспекта узла, переместить узел ("sub-actions : updateNodeProperties addNodeAspect moveNode").

Аудит : alfresco-access				
Настройка				
Поиск среди 100 записей : <input type="text"/>				
2689	admin	2/10/20 1 5:31	<pre>[sub-actions : updateNodeProperties addNodeAspect moveNode] [add : {{http://www.alfresco.org/model/content/1.0}title={ru=}, {http://w ww.alfresco.org/model/system/1.0}cascadeTx=459, {http://www.alfresco. org/model/system/1.0}cascadeCRC=1069049224, {http://www.alfresco.org /model/content/1.0}taggable=null, {http://www.alfresco.org/model/conte nt/1.0}description={ru=}}] [path : /app:company_home/app:user_homes/cm:user1/cm:11.txt] [to : {{http://www.alfresco.org/model/content/1.0}name=11.txt}] [from : {{http://www.alfresco.org/model/content/1.0}name=1.txt}] [action : MOVE] [type : cm:content] [user : admin]</pre>	

Далее приведен пример для сценария создания пользователем user2 файла с именем 3.txt. В дашлете "Аудит" отображены записи о создании файла, где в колонке "Пользователь"

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата

указано имя пользователя "user2", создавшего файл, в колонке "Время" – дата и время создания, в колонке "Значения" указано, что была совершена операция создания ("action : CREATE"), файл "3.txt" ("path : cm:3.txt"), тип события - создание узла, внесение изменений в свойства документа, создание контента, обновление контента, добавление аспекта узла ("sub-actions : createNode updateNodePropeties createContent updateContent addNodeAspect"..

Аудит : alfresco-access				
Настройка				
Поиск среди 100 записей : <input type="text"/>				
6444	user2	14/10/2008:54	<pre>[sub-actions : createNode updateNodeProperties createContent updateContent addNodeAspect] [add : {http://www.alfresco.org/model/content/1.0}created=Wed Oct 14 08:54:43 MSK 2020, {http://www.alfresco.org/model/content/1.0}title={ru=}, {http://www.alfresco.org/model/content/1.0}description={ru=}, {http://www.alfresco.org/model/content/1.0}creator=user2, {http://www.alfresco.org/model/system/1.0}node-uuid=10f7bd9f-b89d-47ff-bb2b-d9d6612ec4e9, {http://www.alfresco.org/model/content/1.0}name=3.txt, {http://www.alfresco.org/model/system/1.0}store-protocol=workspace, {http://www.alfresco.org/model/content/1.0}content=contentUrl=store://2020/10/14/8/54/5691e8b5-17e1-4b8b-99c4-ce509e02b5d1.bin mimetype=text/plain size=5 encoding=UTF-8 locale=ru_RU id=678, {http://www.alfresco.org/model/system/1.0}store-identifier=SpacesStore, {http://www.alfresco.org/model/system/1.0}node-dbid=1239, {http://www.alfresco.org/model/system/1.0}locale=ru_RU, {http://www.alfresco.org/model/application/1.0}editInline=true, {http://www.alfresco.org/model/content/1.0}modifier=user2, {http://www.alfresco.org/model/content/1.0}modified=Wed Oct 14 08:54:43 MSK 2020] [path : /app:company_home/app:user_homes/cm:user2-1/cm:3.txt] [action : CREATE] [type : cm:content] [user : user2]</pre>	

Далее приведен пример для сценария, в котором администратор удаляет файл 1.txt. В дашлете "Аудит" отображены записи об удалении файла, где в колонке "Пользователь" указано имя администратора "admin", удалившего файл, в колонке "Время" – дата и время удаления, в колонке "Значения": для записи "DB ID = 2674" указано, что выполнена операция удаления ("action : DELETE"), файл "1.txt" ("path : cm:1.txt"), тип события - удаление узла ("sub-actions : deleteNode"); для записи "DB ID = 2673" указано, что была совершена операция удаления ("action : DELETE"), файл "1.txt" ("path : cm:1.txt"), тип события - удаление узла ("sub-actions : deleteNode").

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата

Аудит : alfresco-access				
Настройка				
Поиск среди 100 записей : <input type="text"/>				
2674	admin	2/10/2015 5:30	[sub-actions : deleteNode] [action : DELETE] [type : cm:content] [path : /app:company_home/app:user_homes/cm:user1/cm:1.txt] [user : admin]	
2673	admin	2/10/2015 5:30	[sub-actions : deleteNode] [action : DELETE] [type : cm:thumbnail] [path : /app:company_home/app:user_homes/cm:user1/cm:1.txt/cm:doclib] [user : admin]	

Далее приведен пример для сценария, в котором администратором назначается пользователю user2 роль «Писатель». В дашлете "Аудит" отображена запись о назначении пользователю user2 ("authority : user2") роли "Писатель" ("permission : Contributor"), выполненном администратором (в колонке "Пользователь" значение "admin").

Аудит : alfresco-access				
Настройка				
Поиск среди 100 записей : <input type="text"/>				
3322	admin	2/10/2016 16:59	[nodeRef : workspace://SpacesStore/5a92cb8e-54c3-413d-a35e-239cf530a672] [allow : true] [permission : Contributor] [authority : user2]	

Запуск (включение) и завершение (выключение) выполнения функций аудита может осуществляться путем редактирования значений параметров `audit.enable = true/false` и `audit.alfresco-access.enabled = true/false` конфигурационного файла `alfresco-global.properties`, для применения которых необходимо перезагрузить систему с помощью команды `systemctl restart tomcat8`.

Возможность включения и выключения аудита предоставляется только пользователям с правами администратора. Если это попытается сделать обычный непривилегированный пользователь, например, user1, то ему будет возвращено сообщение об отказе в доступе.

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата

СПИСОК ДОКУМЕНТОВ

1. Система управления контентом МСВСфера Инфооборот 6.2. Руководство администратора. ЦАУВ.15001-02 32 01.

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата

