

Обработка персональных данных на платформе МСВСфера



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ЦЕНТР ПОДДЕРЖКИ
И РАЗРАБОТКИ

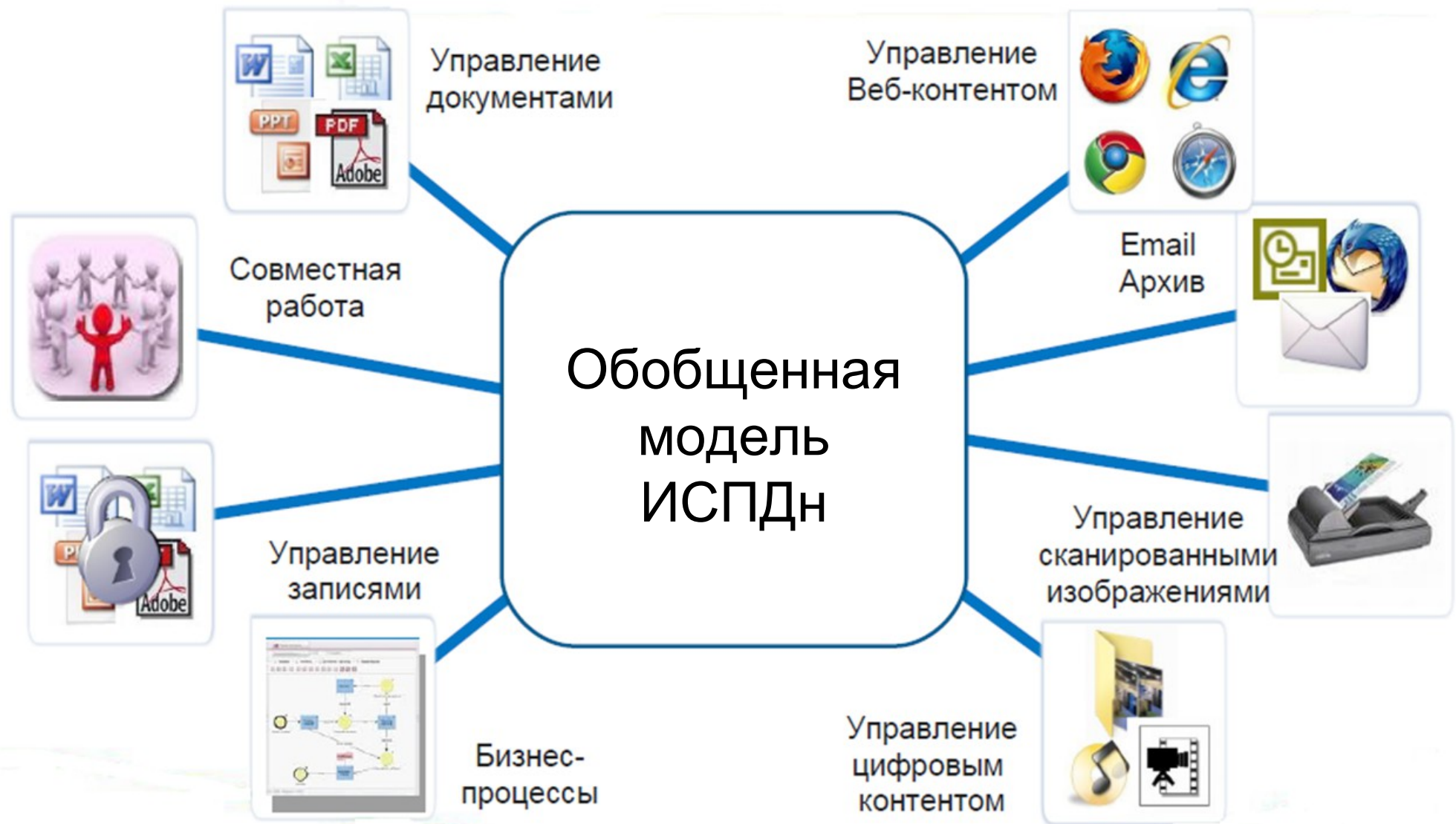
125375, Россия, г. Москва
Ул. Тверская, д. 7, под. 7,
этаж 2, офис 1а

Тел.: +7 495 988 27 09
Факс: +7 495 745 40 81
www.ncpr.su

Содержание

1. Обработка персональных данных в современных условиях
2. Основные требования к информационным системам персональных данных
3. Возможности платформы МСВСфера

1. Обработка персональных данных в современных условиях



2. Основные требования к информационным системам персональных данных

2.1 Разнообразие точек зрения

- субъекты ПДн
- операторы ПДн
- обработчики ПДн
- разработчики ИСПДн
- владельцы ИСПДн
- провайдеры хостинга
- уполномоченные органы
- контролирующие органы

2.2 Основные требования к ИСПДн

- имеющиеся функциональные возможности
- единое информационное пространство
- удаленный доступ и работа с мобильных устройств
- быстрое внедрение и начало эксплуатации
- возможность развития и адаптации к изменениям
- интеграция с унаследованными и внешними системами
- производительность, масштабируемость, отказоустойчивость
- минимизация совокупной стоимости владения
- выполнение требований законодательства по защите ПДн

3. Возможности платформы МСВСфера

3.1 Состав платформы МСВСфера

МСВСфера Инфооборот 4.2 — высокопроизводительная и масштабируемая система управления контентом, разработанная на базе программного продукта Alfresco One Enterprise Edition в рамках партнерского OEM-соглашения с компанией Alfresco Software и предназначенная для создания информационных систем корпоративного класса самого широкого спектра назначения.

МСВСфера 6.3 Сервер – высокопроизводительная и стабильная серверная операционная система с интегрированными серверными службами, разработанная на базе открытого проекта CentOS и предназначенная для создания многоцелевых серверов на 64-х разрядных аппаратных платформах Intel и AMD.

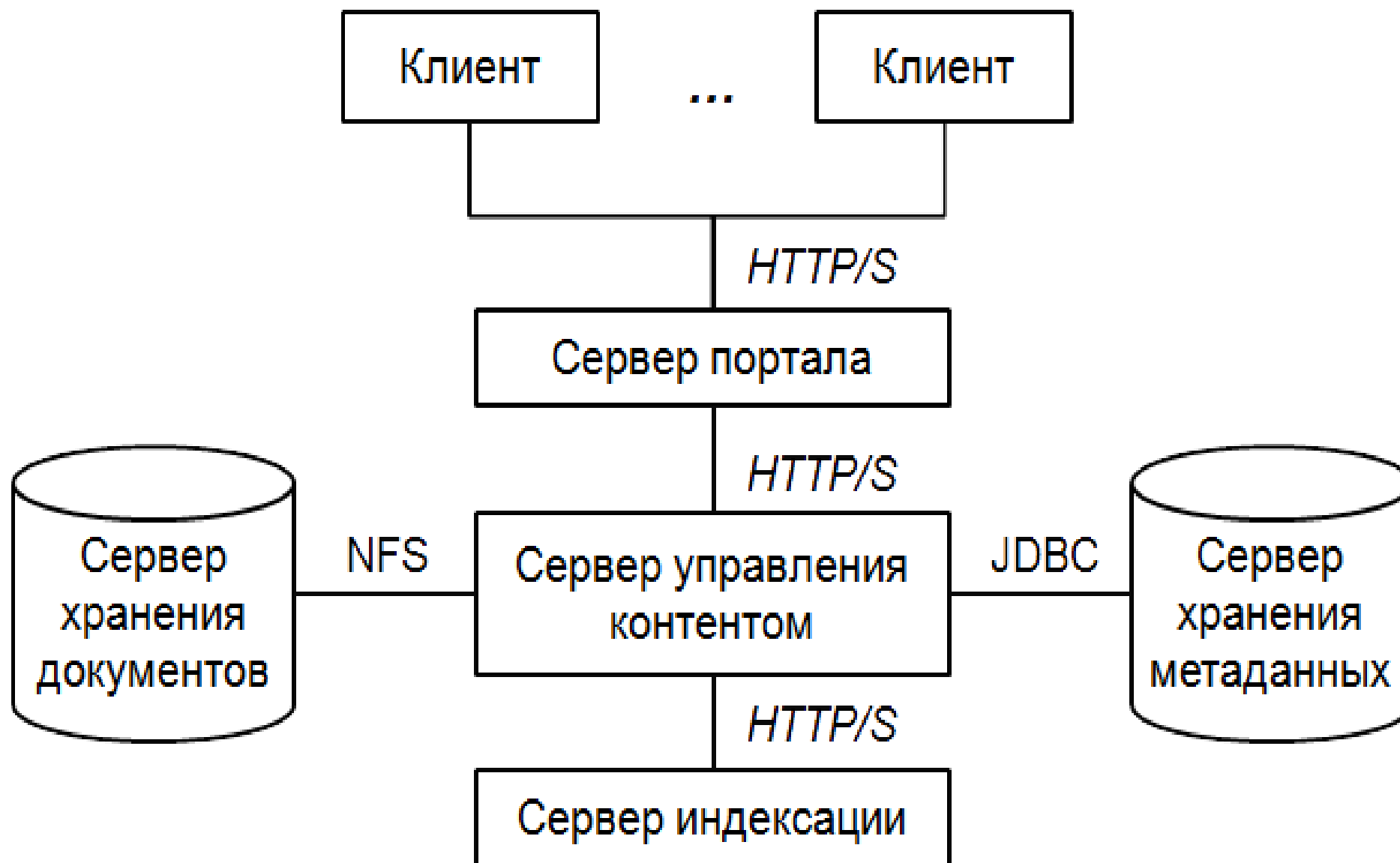
МСВСфера 6.3 АРМ – быстрая и надежная клиентская операционная система с интегрированными пользовательскими приложениями, разработанная на базе открытого проекта CentOS и предназначенная для создания многофункциональных автоматизированных рабочих мест на 64-х разрядных аппаратных платформах Intel и AMD.

МСВСфера ИнфоМ 1.4 – клиентское приложение для мобильных устройств, функционирующих под управлением операционной системы Android версии 3.0 и выше. Разработано на базе программы Alfresco Mobile.

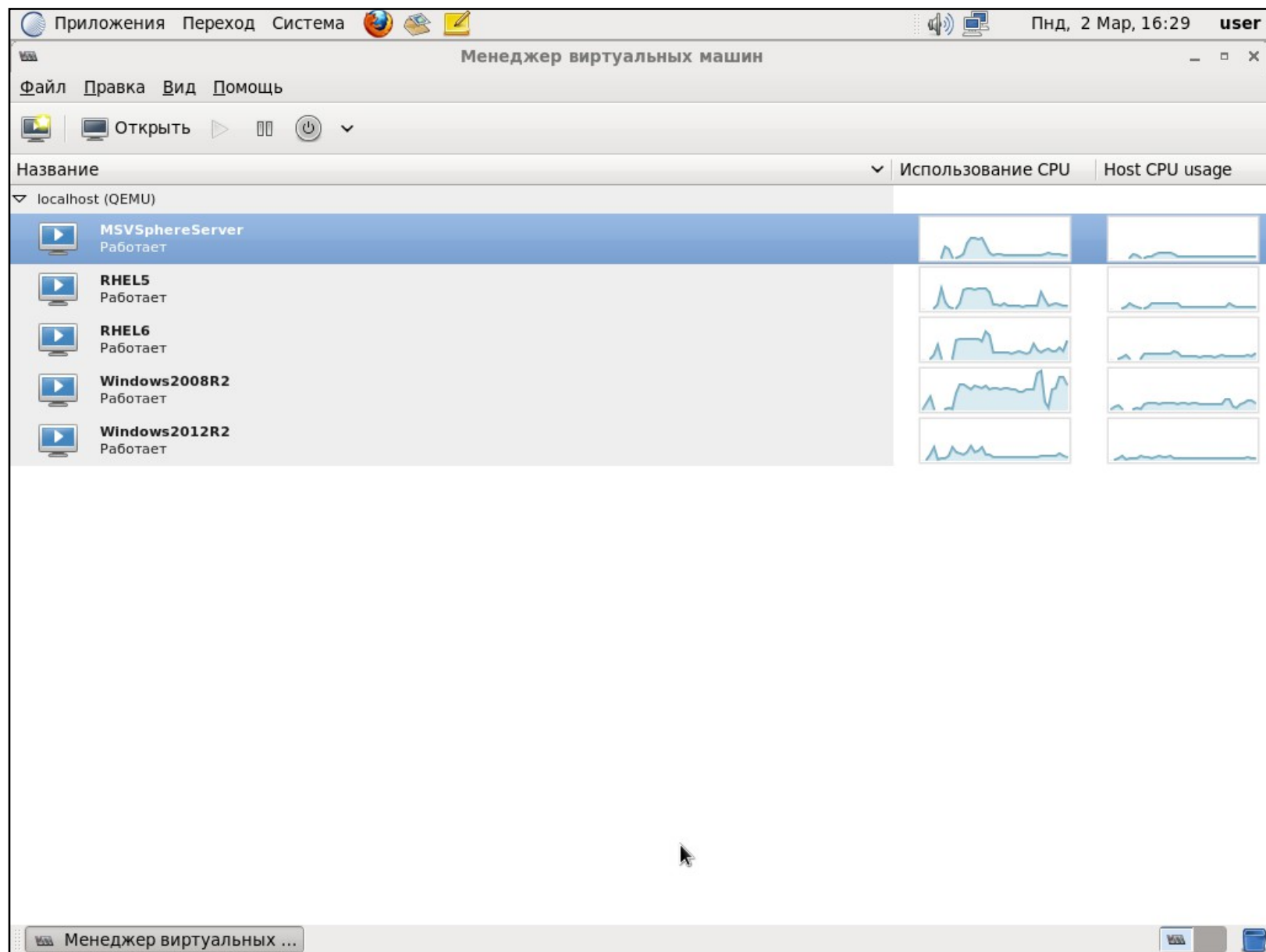
3.2 Имеющиеся функциональные возможности

Функциональная область	Перечень реализованных функции
Управление документами	Создание документов, редактирование содержимого и значений атрибутов, преобразование форматов представления, добавление комментариев и связывание между собой, индексация, атрибутивный и полнотекстовый поиск, управление версиями и маршрутами движения, ведение историй работы с документами
Управление архивами	Создание структурированных архивов, распределение и контроль доступа к ним, автоматизация политик хранения, поддержка целостности, актуальности, отсутствия дублирования, импорт и экспорт, ведение справочников и списков, резервное копирование и восстановление
Управление бизнес-процессами	Описание, создание и запуск бизнес-процессов, постановка и назначение задач, уведомление о поступлении новых задач, мониторинг состояния и контроль сроков их выполнения, просмотр историй и результатов выполнения задач
Управление веб-контентом	Создание и ведение сайтов, распределение и контроль доступа к ним, редактирование содержимого, создание и ведение блогов
Управление совместной работой	Объединение пользователей в группы для совместной работы, использование календарей и уведомлений о событиях, информационные рассылки по электронной почте, совместные обсуждения и редактирования документов посредством форумов/дискуссий и технологии Wiki, интеграция с внешними сервисами и социальными сетями

3.3 Сервис-ориентированная архитектура



3.4 Виртуализация, кластеризация, репликация



3.5 Работа с помощью клиентских приложений, браузера и мобильных устройств

3.5.1. Работа с помощью браузера

The screenshot shows the Alfresco home page for user Ivan Petrov. The interface is in Russian and features a dark navigation bar at the top with menu items: Домашняя, Мои файлы, Общие файлы, Сайты, Задачи, Люди, Репозиторий, and Инструменты администратора. A search bar on the right contains the name 'Иван Петров' and a search icon. Below the navigation bar, the user's name 'Иван Петров' is displayed next to a gear icon. The main content area is a yellow box titled 'Добро пожаловать, Иван Петров' with a 'Удалить' button. Below the title, it says 'На домашней странице вы можете следить за последними событиями на сайтах, участником которых вы являетесь.' and 'Начнём...'. There are four main action cards: 1. 'Обучение' (Education) with a question mark icon, text 'Узнайте о возможностях Alfresco, посмотрев учебное видео.', and a 'Посмотреть видео' button. 2. 'Общий доступ' (Shared Access) with a globe icon, text 'Создайте сайт для совместной работы с другими пользователями.', and a 'Создать сайт' button. 3. 'Персонализация' (Personalization) with a person icon, text 'Обновите информацию о себе, чтобы другие узнали вас лучше.', and an 'Отредактировать профиль' button. 4. 'Облако' (Cloud) with a cloud icon, text 'Зарегистрируйтесь сегодня и получите бесплатную учетную запись в Облаке.', and a 'Зарегистрироваться' button. Below the yellow box, there are two sidebars. The left sidebar is titled 'Мои сайты' and shows a 'Быстрый доступ к вашим сайтам' section with a description: 'Сайт - площадка для совместной работы, где вы можете обмениваться материалами с другими участниками и обсуждать их.' The right sidebar is titled 'Мои действия' and shows a list of recent actions: 'Пользователю Иван Петров понравилась папка Презентации в Инфооборот 5 дн. назад' and 'Пользователю Иван Петров понравилась папка Техническая документация в Инфооборот 5 дн. назад'.

Работа с помощью браузера (продолжение)

Домашняя Мои файлы Общие файлы Сайты ▾ Задачи ▾ Люди Репозиторий Инструменты администратора Administrator ▾ Поиск...

Site

Главная страница сайта Библиотека документов Люди-участники сайта

Настроить сайт

Тема сайта
Тема для набора прилож ▾

Доступные страницы сайта

Перетащите доступные страницы, чтобы добавить их к своему сайту

Календарь Справочник Обсуждения Блог Ссылки Списки данных

Текущие страницы сайта

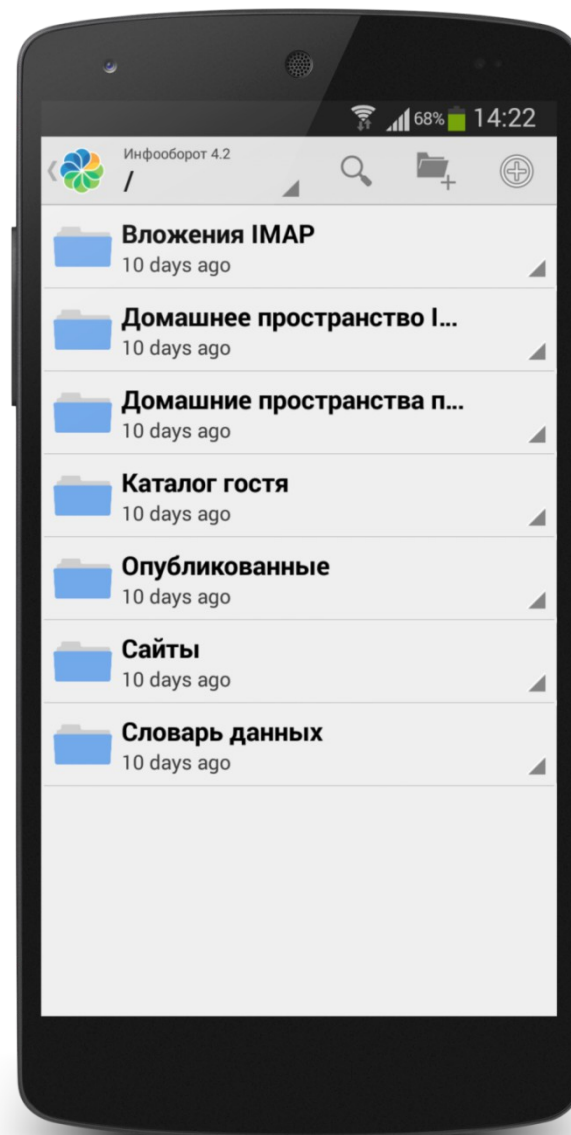
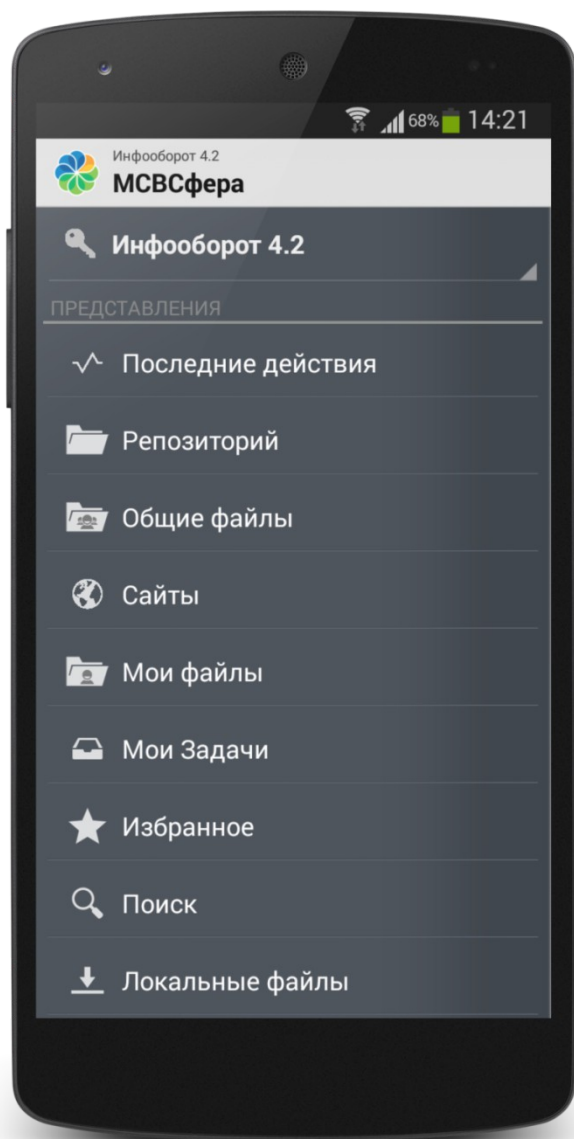
Страницы отображаются на панели навигации сайта слева направо в показанном порядке. Перетащите страницы, чтобы изменить порядок.

Библиотека документов
Библиотека документов
[Переименовать](#) | [Удалить](#)

OK Отмена

Alfresco One Лицензия для Trial User
© Alfresco Software, Inc., 2005-2014. Все права защищены.

3.5.2. Работа с помощью клиентского приложения для мобильных устройств



3.6 Поддержка открытых стандартов

FTP – протокол передачи файлов

HTTP – протокол передачи гипертекста

TLS/SSL – защищенный протокол обмена данными

HTTPS – расширение протокола HTTP шифрованием

WebDAV – набор расширений и дополнений к HTTP

IMAP – протокол доступа к электронной почте

JCR – прикладной интерфейс доступа к контенту

CIFS – протокол доступа к репозиторию

REST – метод взаимодействия распределенных приложений

SOAP – протокол обмена сообщениями в распределенной среде

CMIS – модель данных и сервисы управления контентом

3.7 Сертификация по требованиям безопасности информации ФСТЭК России

3.7.1 Соответствие требованиям нормативных документов

Соответствие требованиям заданий по безопасности и руководящего документа «Безопасность информационных технологий. Критерии оценки безопасности информационных технологий» по второму оценочному уровню доверия (ОУД-2).

Соответствие требованиям руководящего документа «Защита от несанкционированного доступа к информации. Часть 1. Программное обеспечение средств защиты информации. Классификация по уровню отсутствия недеklarированных возможностей» по четвертому уровню контроля (НДВ-4).

Возможность использования для создания:

- автоматизированных систем класса защищенности 1Г
- информационных систем персональных данных 1 уровня защищенности
- государственных информационных систем 1 класса защищенности
- автоматизированных систем управления технологическими и производственными процессами 1 класса защищенности

3.7.2 Встроенные средства защиты информации

Сертифицированные средства защиты информации платформы МСВСфера	МСВСфера 6.3 АРМ/Сервер	МСВСфера Инфооборот 4.2
Идентификация и аутентификация	✓	✓
Дискреционное управление доступом	✓	
Полномочный контроль доступа	✓	
Ролевое управление доступом		✓
Аудит информационной безопасности	✓	✓
Управление механизмами безопасности	✓	✓
Защита среды виртуализации	✓	
Фильтрация пакетов и межсетевое экранирование	✓	
Защита от вредоносного программного обеспечения	✓	

3.7.3 Ролевое управление правами доступа пользователей и групп

Действия	Роли пользователей МСВСфера Инфооборот 4.2				
	Читатель	Писатель	Корректор	Редактор	Владелец
Просмотр	✓	✓	✓	✓	✓
Копирование	✓	✓	✓	✓	✓
Создание		✓		✓	✓
Редактирование			✓	✓	✓
Удаление					✓
Управление доступом					✓

3.7.4 Совместимость и корректность работы со сторонними средствами защиты информации

- средства доверенной загрузки
- средства контроля целостности
- средства антивирусной защиты
- средства криптографической защиты
- средства обнаружения вторжений
- средства анализа защищенности

3.7.5 Сравнение с другими сертифицированными платформами

Название и версия сертифицированной платформы	Ramdoc power by Open Text v.1	IBM FileNet P8 Platform v.5.2	Microsoft SharePoint Server 2013	EMC Documentum 6.7 SP2	МСВСфера Инфооборот 4.2
Номер и дата выдачи сертификата ФСТЭК России	№ 2651 01.06.2012	№ 3030 27.11.2013	№ 3231 10.09.2014	№ 3146 28.04.2014	№ 3384 02.04.2015
Схема проведения сертификации	Серия	Серия	Серия	Серия	Серия
Перечень нормативных документов	ТУ	ТУ	ТУ	ЗБ РД БИТ	ЗБ РД БИТ
Оценочный уровень доверия	-	-	-	ОУД-2	ОУД-2
Контроль отсутствия недекларированных возможностей	НДВ-4	НДВ-4	-	НДВ-4	НДВ-4

Обработка персональных данных на платформе МСВСфера

Спасибо за внимание



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ЦЕНТР ПОДДЕРЖКИ И
РАЗРАБОТКИ

125375, Россия, г. Москва
Ул. Тверская, д. 7, под. 7,
этаж 2, офис 1а

Тел.: +7 495 988 27 09
Факс: +7 495 745 40 81
www.ncpr.su