

# МСВСфера Инфооборот 4.2 как базовая платформа для создания корпоративных информационных систем



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ЦЕНТР ПОДДЕРЖКИ  
И РАЗРАБОТКИ

125375, г. Москва, ул. Тверская, дом 7,  
подъезд 7, 2-ой этаж, офис 1а.

телефон: +7 (495) 988-27-09

факс: +7 (495) 745-40-81

[www.ncpr.su](http://www.ncpr.su)



## Содержание

1. Основные компоненты
2. Предоставляемые сервисы
3. Предоставляемые интерфейсы
4. Поддерживаемые протоколы
5. Поддержка стандарта CMIS



## 1. Основные компоненты

HTTPD	Веб-сервер
OpenJDK	Среда исполнения
Tomcat	Контейнер сервлетов
Lucene/SOLR	Средство индексирования и поиска
LibreOffice	Пакет офисных программ
ImageMagick	Графический редактор
PostgreSQL	Система управления базами данных
Alfresco Enterprise	Сервер управления контентом
МСВСфера	Операционная система



## 2. Предоставляемые сервисы

### 2.1 Сервисы управления репозиторием

File folder service	Создание иерархии папок и файлов репозитория
Dictionary service	Работа с моделями контента и их описаниями
Search service	Выполнение поисковых запросов в репозитории
Versioning service	Управление версиями данных
Check out / check in service	Контроль обновления данных
Person service	Работа с пользовательскими данными
Authority service	Работа с пользователями и группами
Permission service	Работа с правами доступа
Audit service	Настройка и ведение журнала аудита



## 2.2 Сервисы управления контентом

Lifecycle	Управление жизненным циклом данных
Metadata extraction	Извлечение метаданных документа
Tagging	Задание пользовательской классификации данных
Rules and actions	Выполнение действий при наступлении событий
Transformation service	Преобразования данных из одного формата в другой



## 2.3 Сервисы коллективной работы

Site service	Работа с сайтами
Invite service	Управление членством пользователей и групп на сайтах
Activity service	Отслеживание событий и действий пользователей
Tagging service	Работа с метками при коллективном взаимодействии
Commenting service	Создание комментариев к данным
Wiki service	Создание связанных между собой веб-страниц
Blog service	Список обновляемых комментариев, событий и т.п.



### 3. Предоставляемые интерфейсы

Alfresco Java Foundation	Интерфейсы сервисов репозитория контента
JavaScript	Интерфейсы разработки с использованием JavaScript
Template	Интерфейсы разработки с использованием FreeMarker
Java Content Repository	Интерфейсы для работы с репозиторием контента
Content Definition	Интерфейсы для работы с моделями контента
Workflow Definition	Интерфейсы описания бизнес-процессов
Web-service	Сервис-ориентированные интерфейсы
RESTful	Ресурсо-ориентированные интерфейсы



## 4. Поддерживаемые протоколы

CIFS	Протокол доступа к репозиторию как к обычному сетевому диску
WebDAV	Набор расширений HTTP для управления данными
FTP	Стандартный сетевой протокол для обмена и управления файлами
SharePoint	Протокол доступа к данным из Microsoft Office
IMAP	Стандартный протокол для работы с электронной почтой



## 5. Поддержка стандарта CMIS

- обеспечение независимости веб-сервисов и контента от репозитория
- предоставление базовых сервисов и интерфейсов, упрощающих разработку
- платформа разработки, которая не зависит от языка программирования
- возможность работы приложений с множеством несвязанных репозиториев
- возможность интеграции различных бизнес-приложений ECM, BI, ERP, CRM, ERM, SCM, HRM и др.



**Спасибо за внимание**