

# Преимущества использования платформы Alfresco/МСВСфера Инфооборот в проектах разработки программного обеспечения 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)

# Основные критерии успешности и проблемы проектов разработки программного обеспечения корпоративных информационных систем

Проект считается успешным, если он выполнен:

- в соответствии с заданными требованиями
- в установленные сроки
- в пределах выделенного бюджета.

К основным проблемам, препятствующим успешному выполнению проекта, в большинстве случаев, относят:

- нереальные сроки
- недостаточное финансирование
- нестабильные требования, которые могут изначально упускаться или меняться по несколько раз за время выполнения проекта, причем наиболее часто такие требования касаются:
  - масштабируемости
  - производительности
  - информационной безопасности
  - интеграции в существующую инфраструктуру, а также взаимодействия с унаследованными и внешними системами

## Возможность выбора для использования в проекте подходящей версии платформы с учетом заданных требований, сроков и выделенного бюджета

Особенности и характеристики	Версии платформы		
	Alfresco Community (бесплатная)	Alfresco Enterprise (коммерческая)	МСВСфера Инфооборот (коммерческая)
Функциональные возможности управления контентом	+	+	+
Ограниченная кроссплатформенность	+	+	+
Поддержка сообществом	+	+	+
Производительность за счет использования возможностей ускорения выполнения индексации и трансформации	-	+	+
Масштабируемость за счет использования возможностей кластеризации	-	+	+
Полноценная кроссплатформенность	-	+	+
Гарантии совместимости с популярными приложениями	-	+	+
Техническая поддержка вендором	-	+	+
Сертификация по требованиям безопасности информации	-	-	+
Сертификационная поддержка	-	-	+

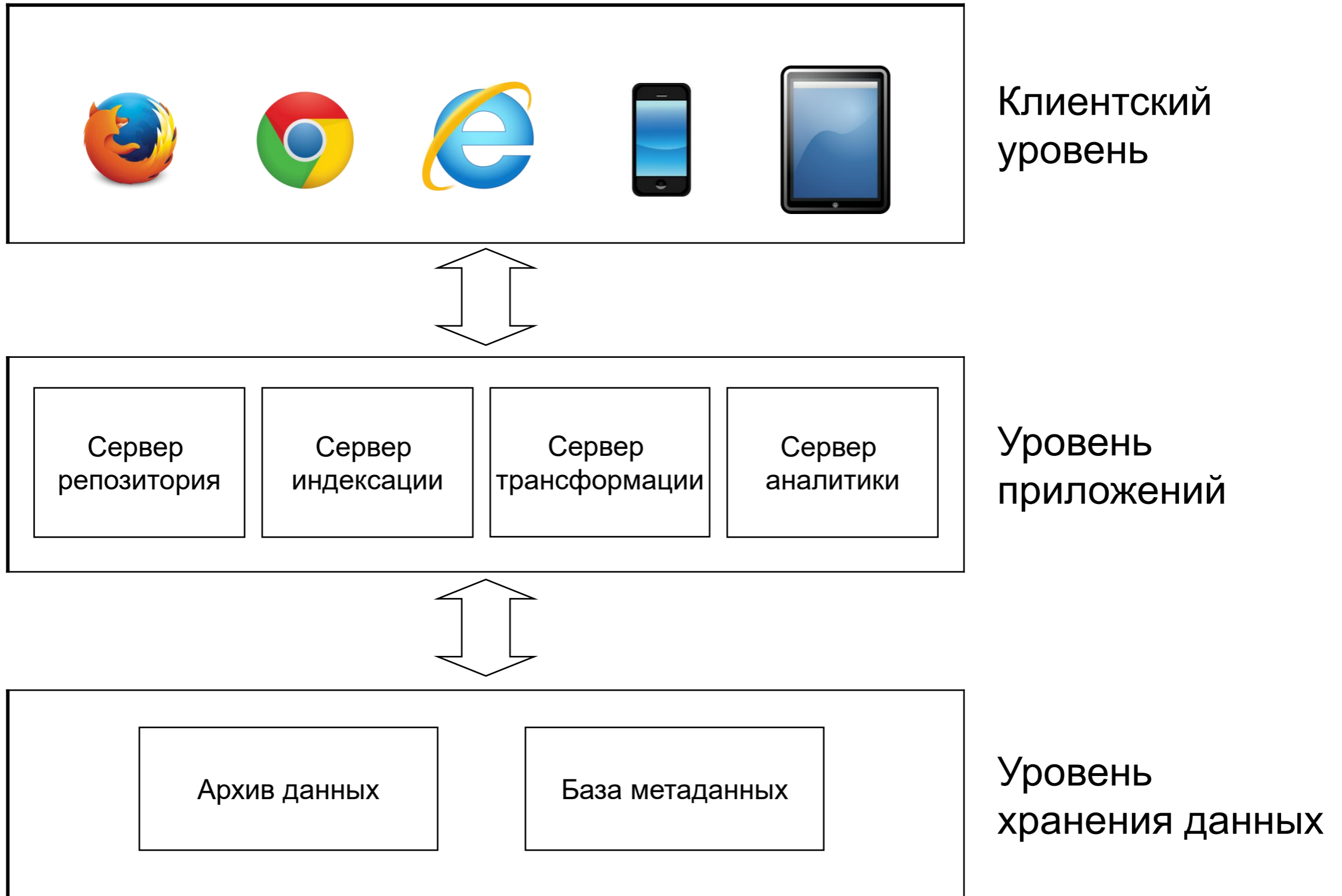
## Возможность использования большого количества разнообразных средств управления контентом

<b>Функциональная область</b>	<b>Перечень предоставляемых средств управления контентом</b>
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

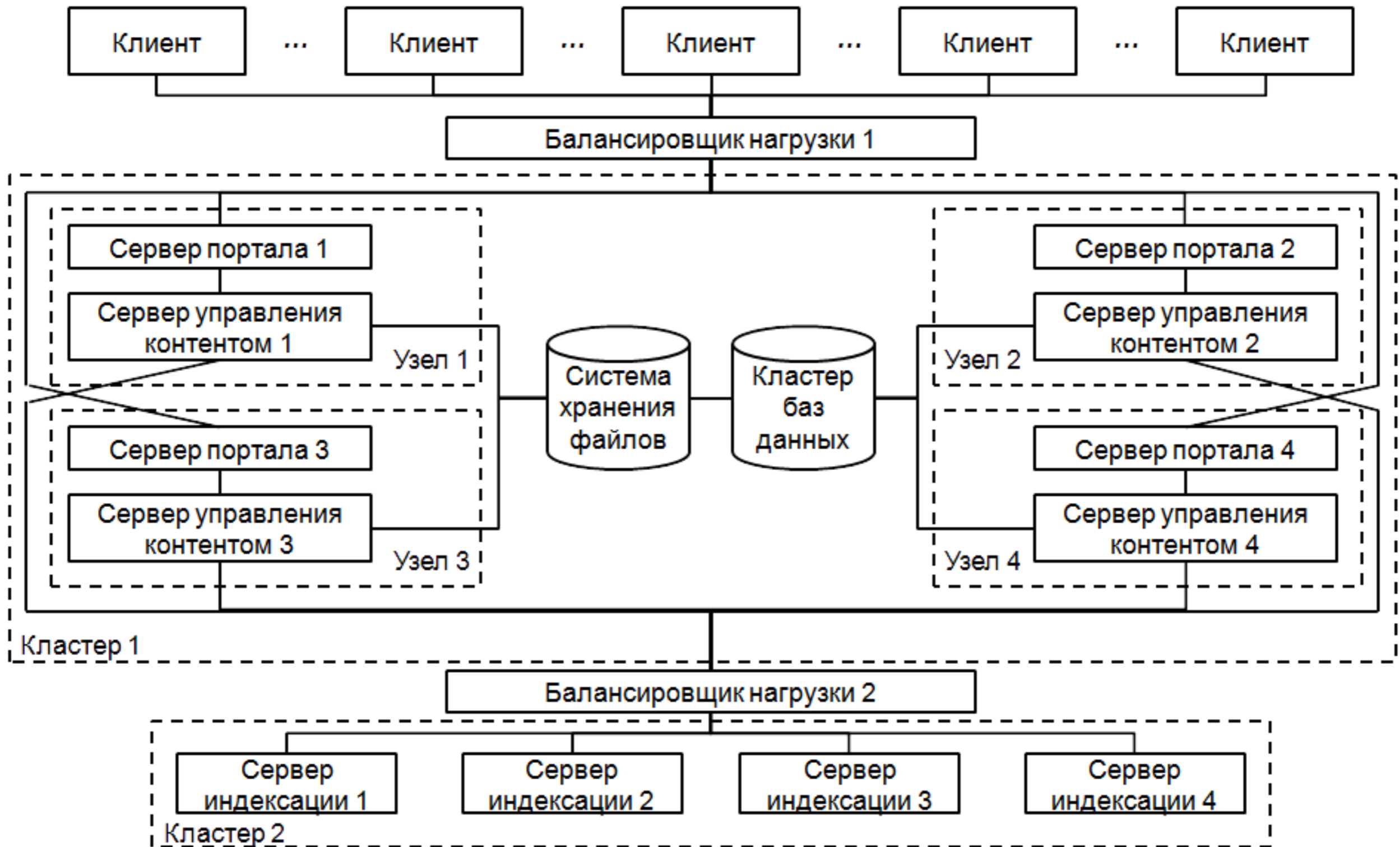
## Возможность интеграции в существующую инфраструктуру за счет кроссплатформенной реализации

<b>Компоненты среды исполнения</b>	<b>Alfresco</b>	<b>МСВСфера Инфооборот</b>
Серверы приложений	Tomcat, JBoss, WebLogic, Websphere	Tomcat
Системы управления базами данных	PostgreSQL, Oracle, MySQL, MS SQL, IBM DB2	PostgreSQL
Операционные системы	RHEL, Ubuntu, Suse, Solaris, Windows Server	МСВСфера Сервер

# Возможность обеспечения требуемой производительности путем ускорения выполнения операций индексации и трансформации



# Возможность обеспечения требуемой масштабируемости за счет использования средств кластеризации



## Возможность использования встроенных средств защиты, сертифицированных по требованиям безопасности информации ФСТЭК России

Сертифицированные средства защиты информации	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	✓	



## Возможность гибкой настройки и управления правами доступа к контенту для пользователей и групп

Права доступа к контенту	Роли пользователей МСВСфера Инфооборот 4.2				
	Читатель	Писатель	Корректор	Редактор	Владелец
Просмотр	✓	✓	✓	✓	✓
Копирование	✓	✓	✓	✓	✓
Создание		✓		✓	✓
Редактирование			✓	✓	✓
Удаление					✓
Управление доступом					✓

## Возможность интеграции с унаследованными и внешними системами за счет поддержки открытых стандартов

FTP	Сетевой протокол обмена и управления файлами
HTTP	Протокол передачи гипертекста
WebDAV	Набор расширений HTTP для управления данными
IMAP	Протокол работы с электронной почтой
JCR	Прикладной интерфейс доступа к контенту
CIFS	Протокол доступа к репозиторию
REST	Интерфейс взаимодействия распределенных приложений
SOAP	Протокол обмена сообщениями в распределенной среде
CMIS	Модель данных и сервисы управления
BPMN	Язык и формат описания бизнес-процессов
SSO	Технология единого входа без повторной аутентификации

# Возможность использования готового программного обеспечения партнерских решений

Прикладное программное обеспечение, которое необходимо разработать

Управление проектами

Ведение делопроизводства

Контроль исполнения

Поддержка процессов согласования

Ведение отчетности

Партнерские решения

Управление документами

Управление архивами

Управление бизнес-процессами

Управление веб-контентом

Управление совместной работой

Платформа управления контентом

Операционная система

Система управления базами данных

Сервер приложений

Файловый сервер

Почтовый сервер

Операционная платформа



**Спасибо за внимание**