

Модели архитектуры информационных систем, создаваемых на базе МСВСфера Инфооборот 4.2



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



Содержание

1. Основные сведения о МСВСфера Инфооборот 4.2
2. Модель типовой архитектуры небольшого масштаба
3. Вертикальная модель типовой архитектуры среднего масштаба
4. Горизонтальная модель типовой архитектуры среднего масштаба
5. Модель типовой архитектуры большого масштаба
6. Функциональное назначение и состав программных КОМПОНЕНТ



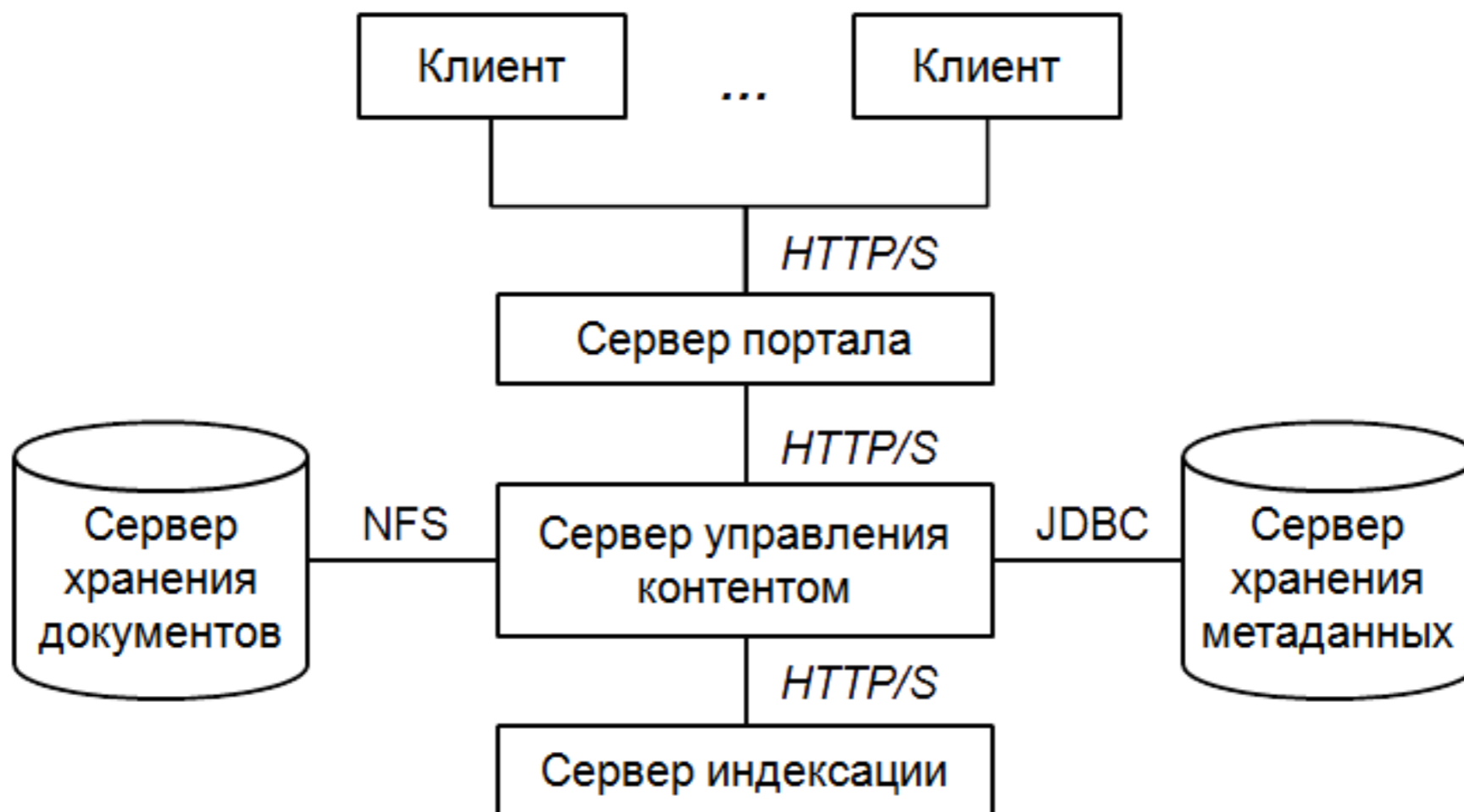
1. Основные сведения о МСВСфера Инфооборот 4.2

МСВСфера Инфооборот 4.2 - программная платформа управления контентом, предназначенная для создания информационных систем корпоративного класса, обеспечивающих решение задач самого широкого спектра: электронного документооборота, ведения архивов, автоматизации бизнес-процессов, организации совместной работы, создания и ведения порталов, блогов и форумов, работы в социальных сетях, а также многого другого.

МСВСфера Инфооборот 4.2 разработана на базе Alfresco Enterprise в рамках партнерского OEM-соглашения с компанией Alfresco Software и обладает следующими основными характеристиками: обширная функциональность, высокая производительность, практически неограниченная масштабируемость и расширяемость, поддержка открытых стандартов, минимальная совокупная стоимость владения по сравнению с аналогами.

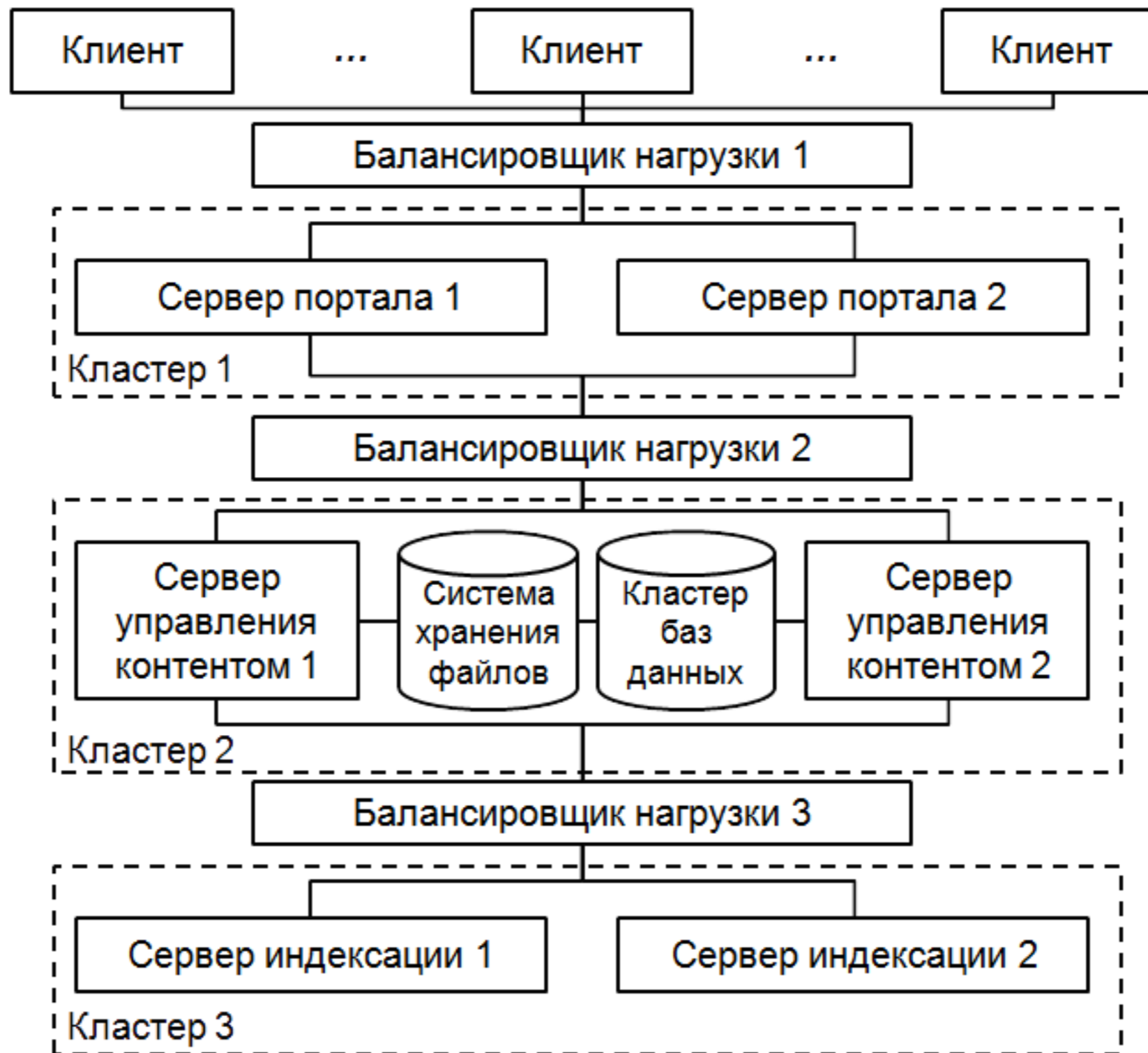


2. Модель типовой архитектуры небольшого масштаба



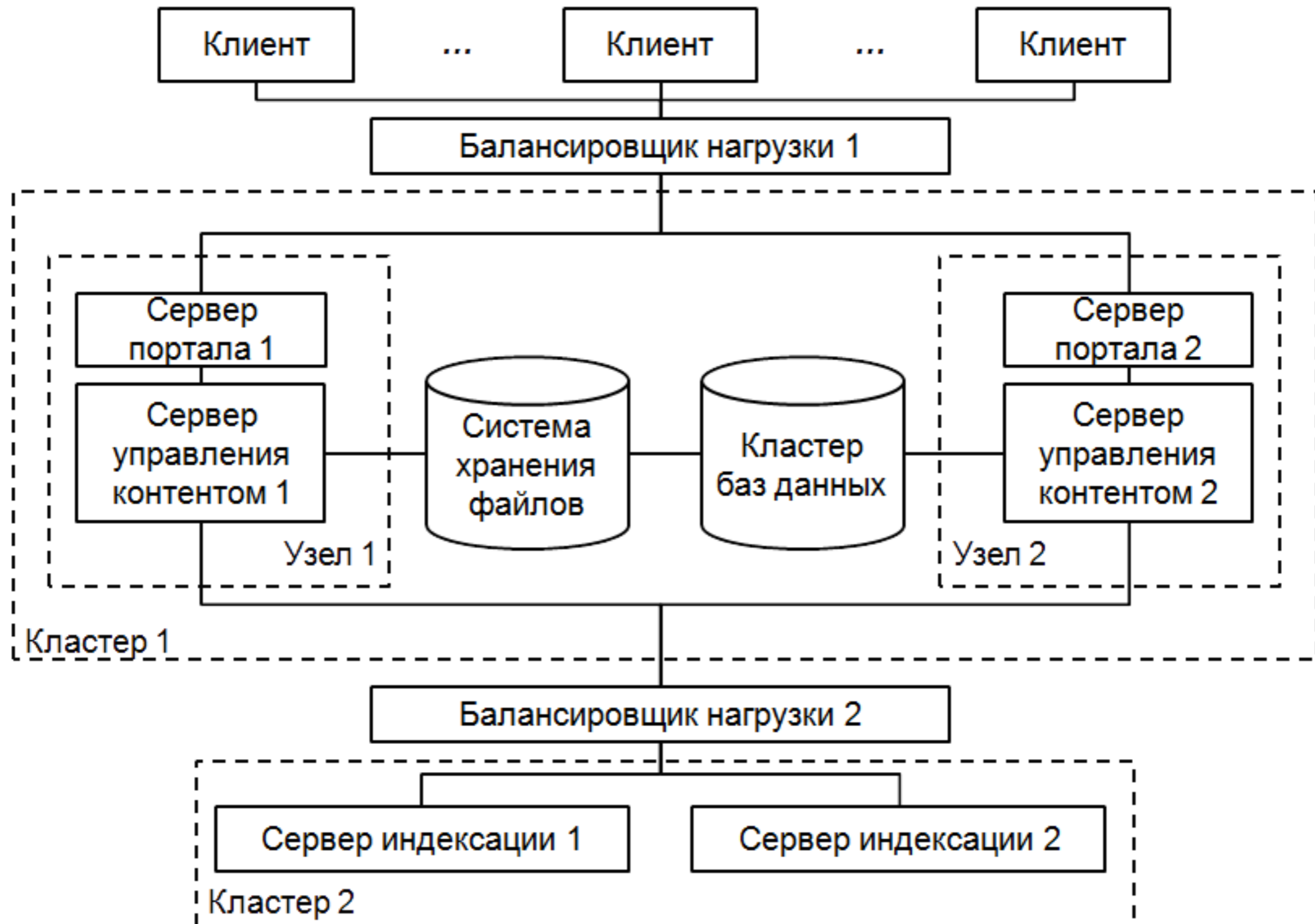


3. Вертикальная модель типовой архитектуры среднего масштаба



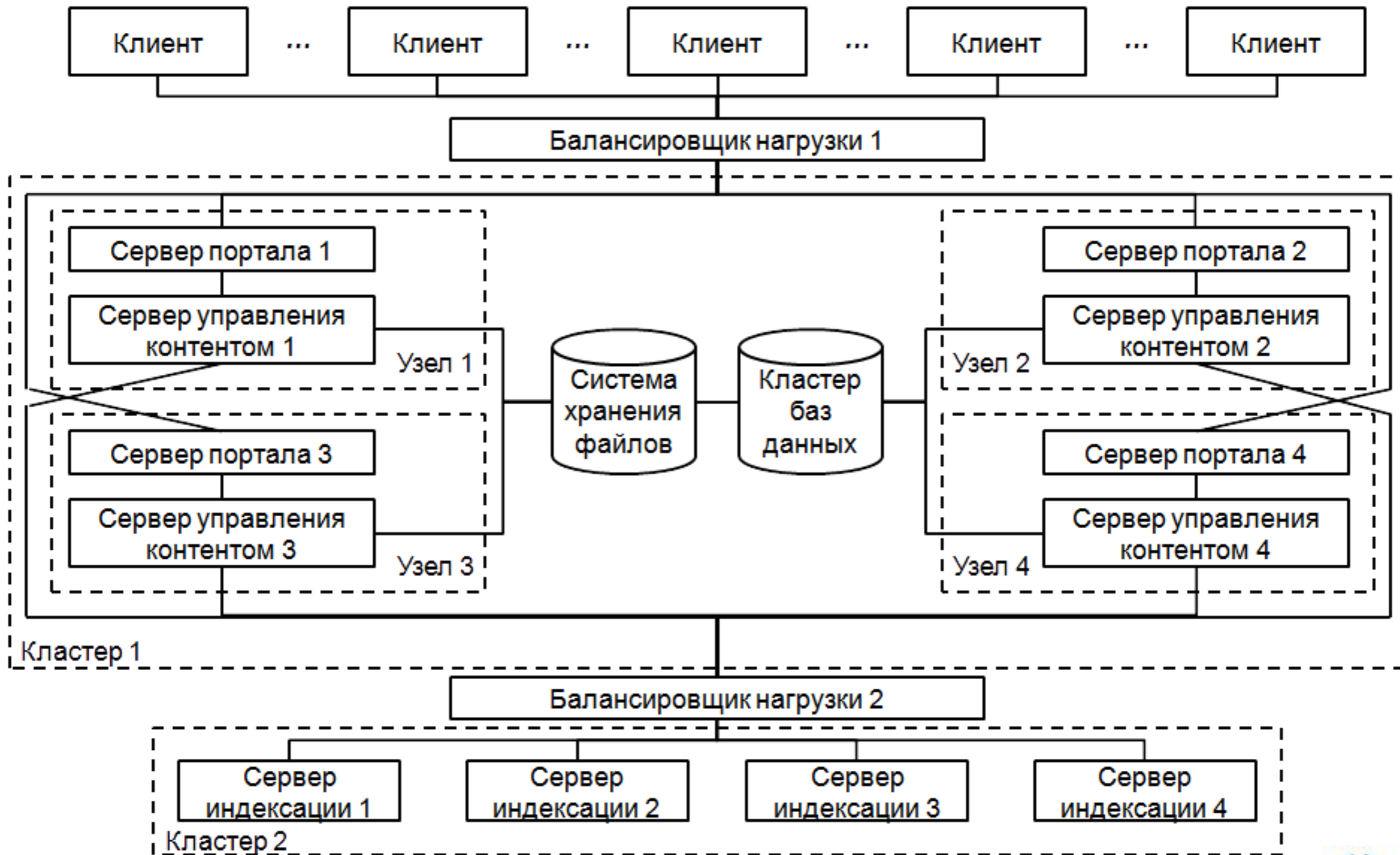


4. Горизонтальная модель типовой архитектуры среднего масштаба





5. Модель типовой архитектуры большого масштаба





6. Функциональное назначение и состав программных компонент

Клиент – браузер, например Firefox, входящий в состав клиентской операционной системы МСВСфера 6.3 АРМ. Обеспечивает доступ пользователей к информационной системе по локальной вычислительной сети или через Интернет.

Сервер портала – физическая или виртуальная машина под управлением серверной операционной системы МСВСфера 6.3 Сервер с настроенным программным обеспечением Alfresco Share, работающим в среде контейнера сервлетов Tomcat. Предназначен для предоставления пользовательского интерфейса.

Сервер управления контентом – физическая или виртуальная машина под управлением серверной операционной системы МСВСфера 6.3 Сервер с настроенным программным обеспечением Alfresco Repository, работающим в среде контейнера сервлетов Tomcat. Предназначен для организации репозитория контента и реализации сервисов доступа к нему.



Сервер хранения документов - физическая или виртуальная машина под управлением серверной операционной системы МСВСфера 6.3 Сервер с настроенной файловой системой NFS. Предназначен для хранения документов.

Сервер хранения метаданных - физическая или виртуальная машина под управлением серверной операционной системы МСВСфера 6.3 Сервер с настроенной системой управления базами данных PostgreSQL. Предназначен для хранения метаданных документов.

Сервер индексации – физическая или виртуальная машина под управлением серверной операционной системы МСВСфера 6.3 Сервер с настроенным программным обеспечением Alfresco Solr, работающим в среде контейнера сервлетов Tomcat. Предназначен для реализации атрибутивного и полнотекстового поиска.

Балансировщик нагрузки – физическая или виртуальная машина под управлением серверной операционной системы МСВСфера 6.3 Сервер с настроенным веб-сервером HTTPD. Предназначен для распределения нагрузки.



Спасибо за внимание