

Платформа и решения LDM

CSP-платформа
для внутренней разработки

2024





О нас

С 1998 году наша команда занималась разработкой собственной системы электронного документооборота, а также внедрением и поддержкой западных ECM-платформ: **IBM File Net, Documentum, Opentext**. И сейчас, объединив широкую технологическую экспертизу и лучшие практики в области СЭД/ECM/CSP, мы развиваем **собственную платформу** для управления корпоративным контентом – **LDM**.

Более 280 опытных специалистов реализуют масштабные проекты по управлению цифровым контентом для организаций из различных отраслей экономики России и стран СНГ.

В 2024 году платформа и решения LDM вошли в портфель продуктов ИТ-холдинга **LANSOFT**.

25

лет на рынке

40+

партнеров

50млн+

документов в год

280+

сотрудников

500к+

автоматизированных
рабочих мест

Платформа LDM

– набор инструментов для организации хранения, совместной работы с документами и создания бизнес-приложений.

Ключевая особенность – централизованное управление доступом и выполнение требований регуляторов в части работы с документами.

Задача платформы – организовать единый источник правды – точки доступа к корпоративным документам и связать контент с учетными записями в других бизнес-системах (например, в ERP, CRM, HR и др.)

Решение LDM — лучшая российская платформа управления контентом

- ✓ Готовые инструменты для комплексного управления всеми бизнес-процессами по работе с корпоративным контентом
- ✓ Микросервисная архитектура и современный технологический стек
- ✓ Входит в единый реестр российских программ для ЭВМ и баз данных Минцифры России ([Реестровая запись №23675 от 29.08.2024](#))

Ключевые сценарии использования платформы

- Построение контент-ориентированных бизнес-приложений
- Документооборот
- Хранилища контента
- Архивы и долгосрочное хранение
- Организация совместной работы

Создание приложений с нуля



Создание приложений на платформе LDM

- ✓ Необходимость детального проектирования и выбора технологий
- ✓ 1000+ архитектурных решений до перехода к собственной разработке бизнес-функций
- ✓ Нужны квалифицированные айтишники, которых нет
- ✓ Длительный цикл разработки

- ✓ Сбалансированная комбинация open-source продуктов для решения всех бизнес, ИТ и ИБ задач управления неструктурированным контентом
- ✓ Более чем 20-летний опыт создания и внедрения систем для управления документами и более чем 250 человеко-лет работы над выпуском современной российской платформы CSP
- ✓ Гарантия и ответственность за качество поставляемого решения, поддержка пользователей и инструмент для безграничного творчества по созданию новых бизнес-продуктов
- ✓ Сокращение time to market

Low-code и no-code инструменты на всех уровнях создания приложений



Разработка с нуля	ТИПОВОЕ КОРПОРАТИВНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ	Разработка на платформе LDM
Требования к UI	20 дней	Конструктор карточек 20 часов
Требования к отчетам	10 дней	Конструктор отчетов 10 часов
Гибкие процессы	30 дней	Конструктор процессов (BPMN, ГЛС) 30 часов
Атрибутивный состав и поиск	30 дней	Конструктор модели данных 24 часа
Управление доступом (ACLЮ RBAC)	15 дней	Конструктор политик доступа (ACLЮ RBAC, ABAC) 8 часов
Размещение контента	5 дней	Политики размещения 2 часа

Гибкая конфигурация платформы LDM на всех уровнях



Уровни конфигурации платформы	Уровень компетенции консультанта		
	Системный аналитик	Прикладной разработчик платформы	Продвинутый разработчик
Документы и их метаданные	Конструктор объектов	Продвинутый ORM — события, фильтры, связанные объекты	Создание классов из кода
Интерфейс пользователя	Конструктор форм документов	Однофайловые компоненты vue.js/микрофронтны	Специализированное веб- или мобильное приложение
Маршруты движения	Вычисляемые роли, скрипты этапов и статусная модель	Промышленный BPM-движок	LDM как набор сервисов для внешней прикладной системы
Отчетные формы	Простой экспорт списков (фильтры, поиск, группировки), виджеты рабочего стола	FastReport	Внешние инструменты BI
Интеграции	Apache NiFi	REST API, SOAP WS, CMIS, Шлюзы (МЭДО, ПСО, ЮЗЭДО)	Шины обмена, разработка специализированных шлюзов
Поиск и фильтры	Сохраненные пользовательские запросы в гридах	Программируемые фильтры/доски с бизнес-логикой	Интеграция внешних средств умного поиска и пр.

Инструменты no-code и low-code

Продукт = конфигурация.

Все наши продукты настроены на платформе с помощью собственных no-code и low-code инструментов.

Кастомизация продукта под заказчика

на платформе LDM — это изменение настроек, а не переписывание компонент продукта с нуля.



Слой хранения
(модель данных)

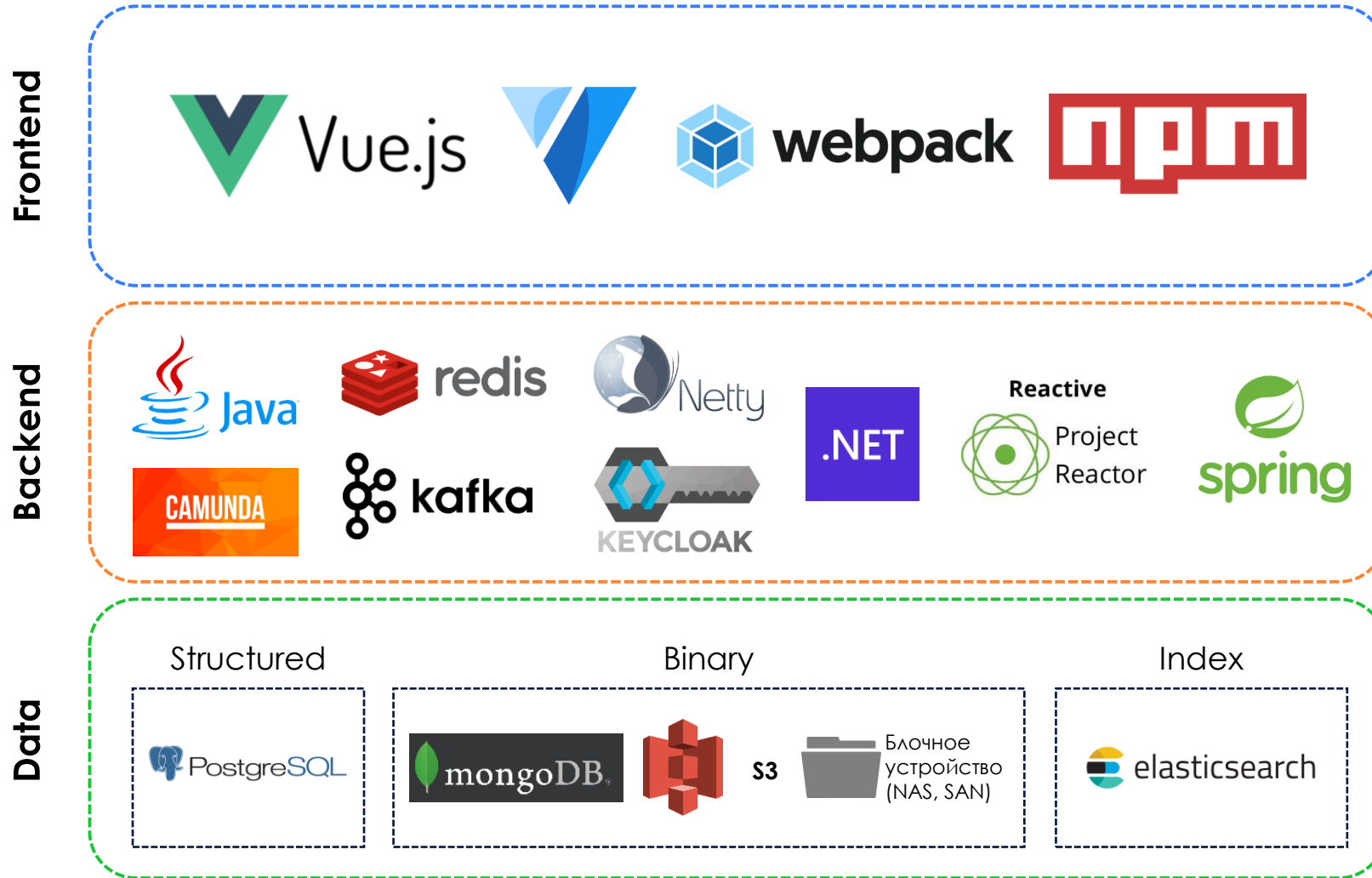


Конструктор
микрофронттов

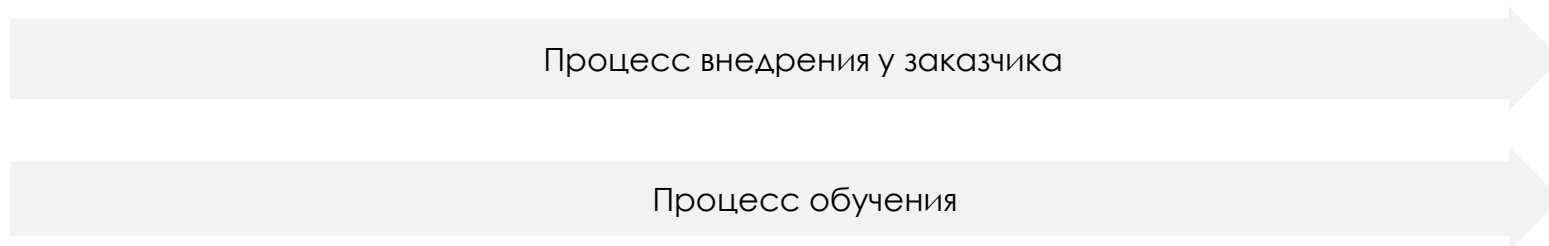


Слой процесса
(реестр процессов)

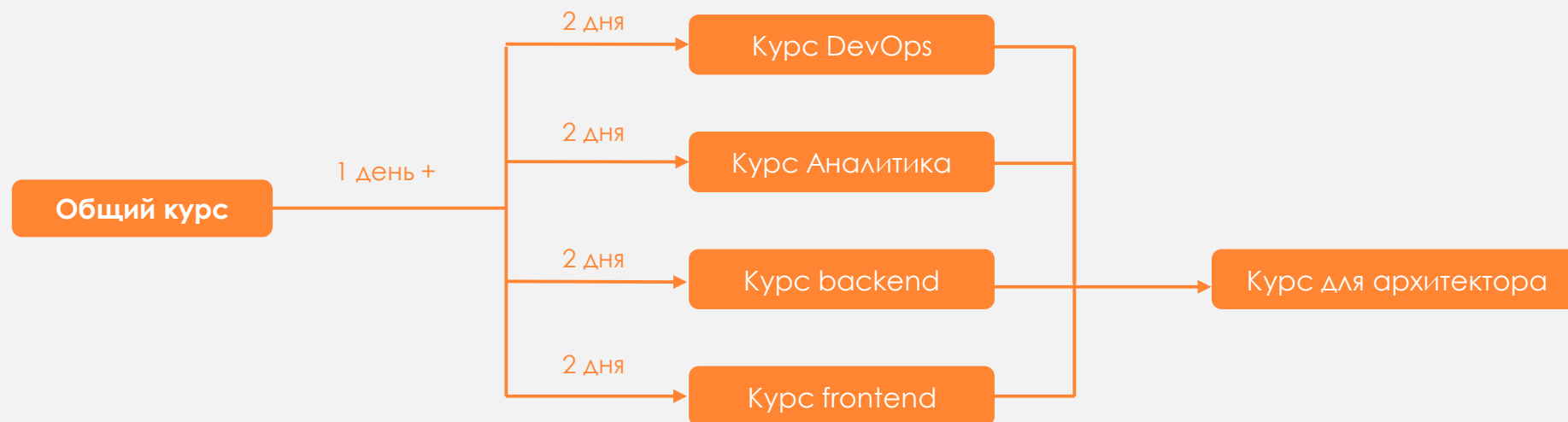
Технологический стек



Готовые курсы по обучению LDM



Длительность обучения:



Масштабируемость и производительность



Одна из проблем российских решений — низкая нагрузочная способность и проблемы функционирования уже при 1000+ пользователей. Как у вас обстоят дела с этим?

Платформа LDM



Система готова выдержать большие нагрузки при работе с контентом.

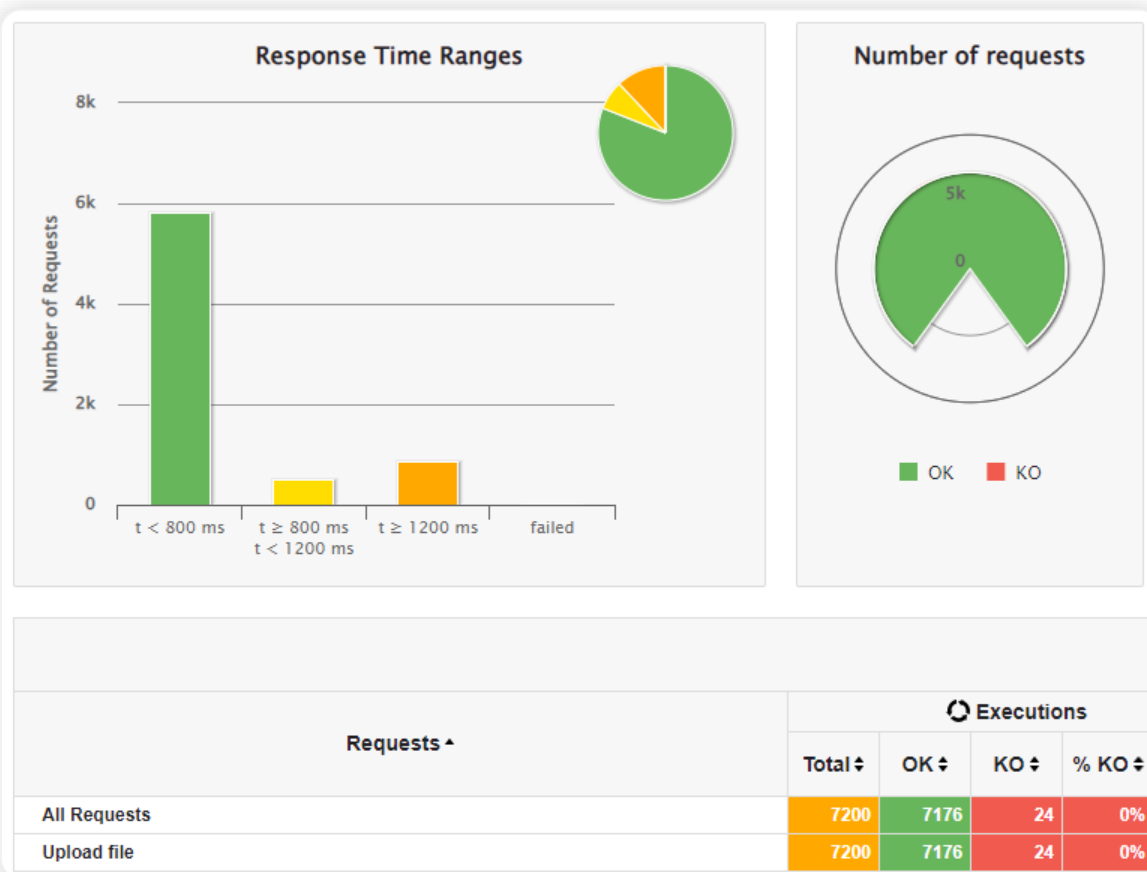
Результаты нагрузочного тестирования:
12 запросов в секунду при загрузке файла — 2 МБ.
При 1 сервисе (1 ядро, 1 ГБ ОЗУ)



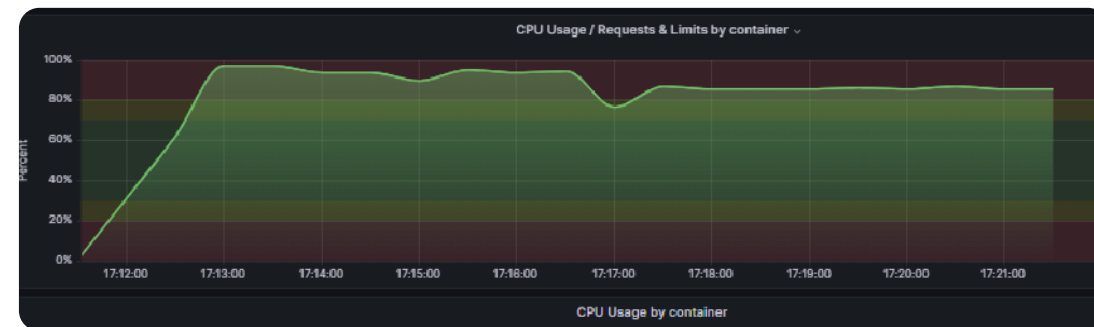
LDM легко масштабируется путем увеличения количества микросервисов.

Результат масштабируемости:
При 100%-й нагрузке на кластер из 10 экземпляров микросервисов за 8 часов в систему может быть разгружено более 2 млн файлов размером 2 МБ

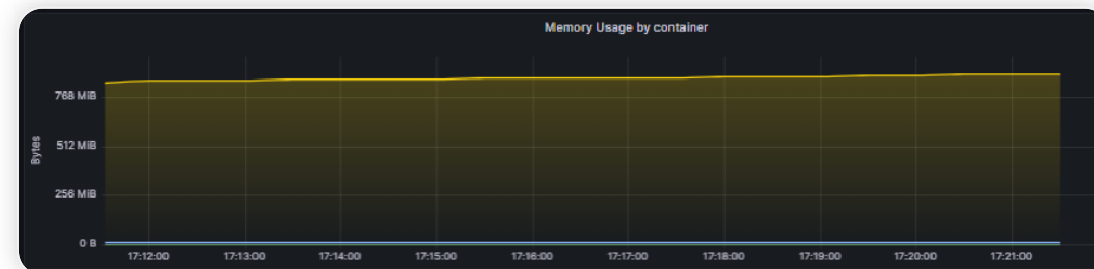
Производительность файлового сервиса



Результаты NT — 1 сервис (1 ядро, 1ГБ ОЗУ)
12 запросов в секунду
Файл — 2 МБ



Утилизация ЦПУ



Утилизация ОЗУ

Преимущества LDM

- ✓ **Российская ECM/CSP-платформа**, способная полностью заменить западные ECM в вашей организации.
- ✓ **Можно настроить все:** построить модель данных без ограничений, использовать внешние источники данных в формах. При этом есть уже готовые продукты.
- ✓ **Максимально производительная платформа** предназначена для работы на больших объемах документов.
- ✓ **Разгрузка бизнес-систем** от неструктурированного контента, его оптимальное размещение и гарантированное, защищенное хранение в неизменном виде.

Внедрение CSP платформы и замена IBM FileNet*



Предпосылки

- ✓ Высокая стоимость лицензионных отчислений IBM FileNet
- ✓ Высокая стоимость хранения документов
- ✓ Важность Time to market
- ✓ Терабайты информации о клиентах для размещения и миграции

Решение

- ✓ Работа с электронными документами при переходе к процессам в электронном виде: создание единых сервисов размещения, хранения, переиспользования, визуализации ЭП на документах
- ✓ Внедрение микросервисной платформы для разработки контент ориентированных приложений силами инсорс-команды
- ✓ Скорость вывода на рынок продуктов, оформляемых в электронном виде
- ✓ Доступ клиентов и работников Банка к документам
- ✓ Работа с юридически значимыми электронными документами
- ✓ Единое хранилище документов под различные процессы (клиентские, кадровые, финансовые, технические и т.д.)

Снижение удельной стоимости хранения документов от 3 до 5 раз



* По оценке экспертов рынка ПО, реализованное в РСХБ решение является уникальным и существенно превосходит рыночные аналоги по производительности. Ресурс: [РСХБ: Разработка собственных IT-решений позволяет выиграть в цене и качестве | Новости РСХБ](#)



Спасибо за внимание!



7 (495) 885-72-44



hello@ldm.ru

