

рецифра

ReStorage



**профессиональное решение
для защиты данных**

В презентации рассказываем
о нашем сервисе копирования
данных и возможностях его
развития

Время чтения ~10 минут

рецифра

В наше время деятельность государственных и коммерческих организаций неразрывно связана с использованием цифровой информации ↘

■ **Документы**

Постановления, публичные документы, реестры нормативно-правовых актов

◆ **Данные CRM**

Реестр заявок, задачи, проекты

■ **Финансовая информация**

Выданные поручительства, меры поддержки

■ **Персональные данные**

Данные личных кабинетов пользователей, история взаимодействия

■ **Медиа-контент**

Новости, мероприятия, фото- и видео-галереи, отчетные и презентационные материалы

Но информация постоянно подвергается внутренним и внешним угрозам

Данные могут
быть утрачены



- Сбой в работе системы
- Похищение данных
- ◆ Случайная перезапись
- Потеря данных из-за вирусной атаки
- Удаление данных по ошибке

Единственный надежный способ сохранить
информацию — резервное копирование

ReStorage —

профессиональное решение

для защиты данных

Отечественное ПО

ReStorage находится в базе российского программного обеспечения.

Реестровая запись № 20051 от 27.11.2023

Основная цель ReStorage

Защитить информацию с помощью
гибкой и простой настройки
резервирования проектов, как
целиком, так и по отдельным
модулям

ReStorage создан для государственных
и коммерческих компаний, которым требуется
надежное российское программное обеспечение.

Наша компания уже использует сервис
для защиты своих и клиентских проектов.

С помощью грантовых средств планируем улучшить
продукт и выпустить на рынок востребованный
сервис. Таким образом внести вклад в развитие ИТ-
сектора региона.

Ключевые особенности ReStorage

■ SaaS-решение

позволяет авторизованным пользователям подключаться к сервису и использовать его через Интернет

◆ Двухкомпонентный сервис

состоит из двух частей:
веб-интерфейса и клиента

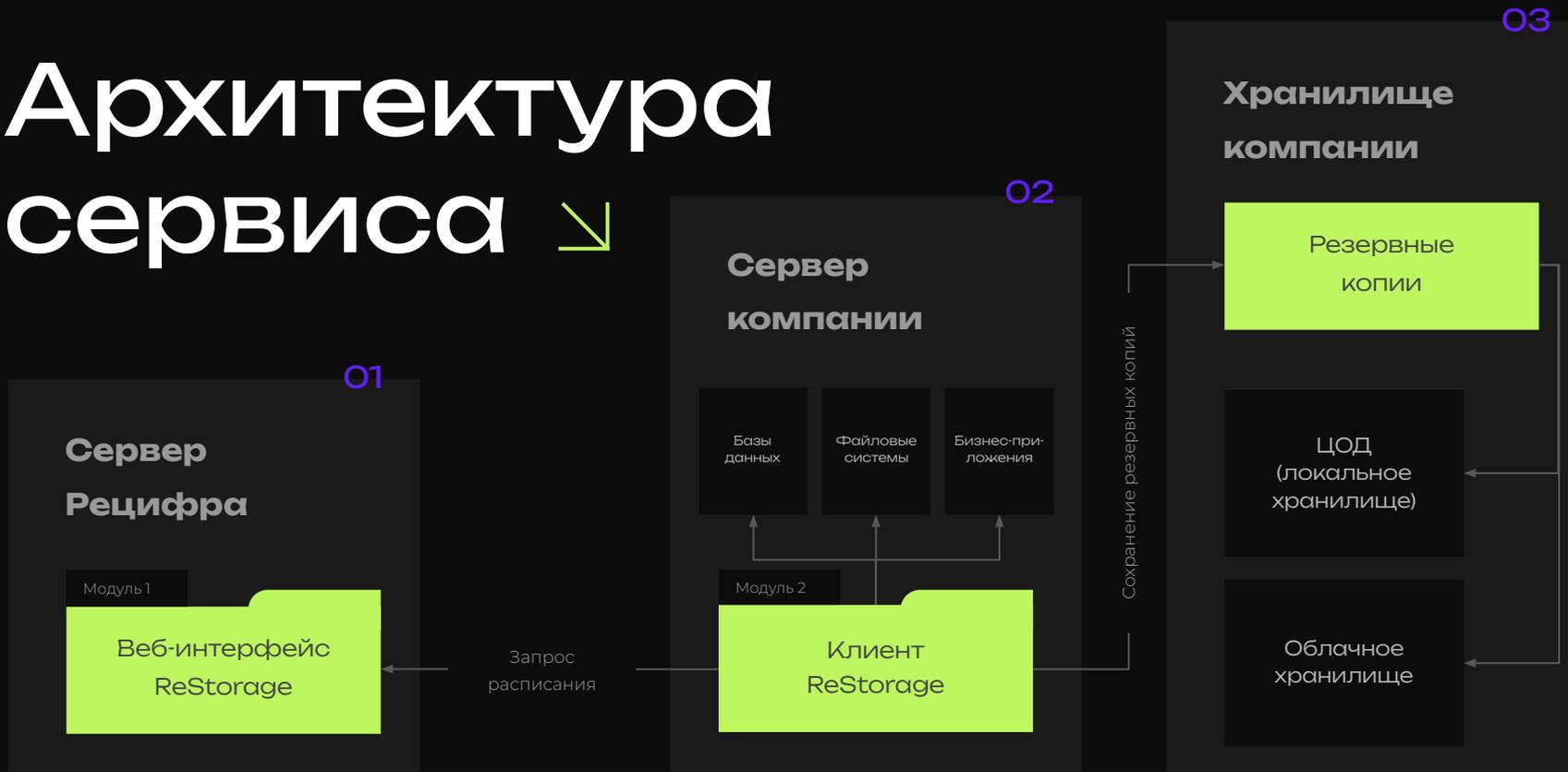
■ Система мониторинга и уведомлений

сообщает об ошибках резервного копирования

■ Гибкая настройка конфигураций сбора копий

сохраняет копии в различные типы хранилищ
(облачный сервер / закрытый ЦОД)

Архитектура сервиса



Модули сервиса

■ Модуль 1. Веб-интерфейс

Единая точка управления расписаниями копирования и мониторинга списка резервных копий

◆ Модуль 2. Клиент

Компонент сервиса, выполняющий резервное копирование



Модуль 1.

Веб-интерфейс

Единая точка управления и мониторинга резервных копий.
Доступен выделенный кабинет для сис. администраторов
подключенных организаций со своими настройками доступа,
которые позволяют отслеживать подключенные проекты

- **Настройка регламентов сбора резервных копий**
- **Мониторинг запущенных клиентов**
- ◆ **Настройка пути к хранилищу копий**
- **Мониторинг резервируемых проектов**

Визуал веб-интерфейса

Настройка регламента
сбора резервных копий

Проект [REDACTED]

Проект Базы данных **Планы** Задачи Бэкапы Добавить план

Создан	Расписание	Команды	Время жизни	Операции
16.02.2023 21:13	25 21 * * * *	<ul style="list-style-type: none"> Архивировать каталог Снять дампы ugraweb2_vodahm Отправить в облако Удалить локальные файлы 	<ul style="list-style-type: none"> Дневной: 5 Недельный: 1 Месячный: 1 	Редактировать Удалить Запустить

Мониторинг списка
созданных копий

Подключение базы данных
для копирования

Проект **Базы данных** Планы Задачи Бэкапы Добавить БД

Имя	Сервер	Порт	Тип	Операции
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	mysql	Удалить

Проект Базы данных Планы Задачи **Бэкапы** Обновить инфу из облака

В хранилище Со сроком Бесконечно Удалены Все

Показать записей: 5

Поиск:

Создан	Будет удален	Будет удален (облако)	Удален	Имя файла	Размер	Статус	В облаке	На сервере	Операции
21.04 15:08	22.04 15:08	Нет	Нет	[REDACTED]	0	В хранилище	Нет	Да	Получить ссылку
17.07 15:57	Нет	Нет	Нет	[REDACTED]	3174	В хранилище	Да	Нет	Получить ссылку
17.07 14:45	Нет	Нет	Нет	[REDACTED]	51490	В хранилище	Да	Нет	Получить ссылку
11.04 10:10	Нет	Нет	Нет	[REDACTED]	0	В хранилище	Нет	Да	Получить ссылку

Записи с 1 до 4 из 4 записей Предыдущая 1 Следующая

Модуль 2.

Клиенты

Раннеры, которые загружаются на сервер / ПК / виртуальную машину. Не требует установки и root-доступа.

Можно запустить на любом устройстве, поддерживающем PHP-интерпретатор или Docker machine

- **Опрос контроллера для получения правил сбора копий**
- ◆ **Сохранение резервных копий по указанному пути**

Целевые сценарии



01

Простая настройка резервирования

Администратору больше не надо вручную прописывать скрипты и потом возвращаться на сервер, чтобы проверить бэкапы.

Достаточно зайти в веб-интерфейс ReStorage, скачать/поставить клиент и настроить расписания копирования.

02

Резервирование как проекта целиком, так и его отдельных частей

Например, новостные сайты публикуют большое количество информации, и им важно иметь в запасе резервную копию опубликованных новостей как минимум за последний час.

Для данного проекта в ReStorage можно настроить резервирование, такого плана:

- раз в день — весь сайт (вся кодовая база и база публикаций)
- раз в час — база публикаций (только новости)

В таком случае сервис позволит быстро восстановить наиболее свежую копию без потери данных за весь день.

Данные
зарубежные
приложения
МОЖНО
заменить на
ReStorage ↗



Преимущества ReStorage

■ Быстрое подключение к сервису

От подачи заявки до запуска сервиса — 1 час

◆ Независимость от хранилища

Во время настройки можно указать любое место для хранения копий как внутри организации, так и внешних хранилищах

■ Горизонтально масштабируемое хранилище

Позволяет наращивать ресурсы в соответствии с требуемой производительностью и запросами на масштабирование

■ Высокая доступность и производительность

Обновление сервиса

01

Рецифра

Обновление
ReStorage

Рецифра производит
обновление компонентов
сервиса

02

Веб-интерфейс Компании

Обновление
ReStorage

Подключенной компании
сразу доступны новые
функции обновления
в веб-интерфейсе

03

Клиент Компании

Обновление
ReStorage

Обновленный код клиента
доступен для ручного
обновления на серверах
компании

Дорожная карта развития сервиса

Этап 1.

Январь — Март 2025

- разработка механизма подключения внешних пользователей
- реализация механизма шифрования данных пользователей
- ◆ реализация возможности поставки готового пакета для установки на сервер

После первого этапа планируем внедрить ReStorage заинтересованным государственным организациям и бесплатно обновлять сервис в течение срока реализации гранта.

Гос. компании смогут влиять на развитие продукта с помощью обратной связи по работе сервиса.

Дорожная карта развития сервиса

Этап 2.

Апрель — Июнь 2025

- реализация системы уведомлений через различные сервисы (почта, мессенджеры)
- реализация механизма инкрементального резервного копирования
- ◆ расширение списка поддерживаемых типов баз данных (MariaDB, Redis, SQLite, PostgresPro)

Этап 3.

Июль — Сентябрь 2025

- реализация многоуровневой политики прав доступа к сервису
- реализация защитного криптографического преобразования по 14 алгоритмам, включая алгоритмы по стандартам ГОСТ 28147-89

Дорожная карта развития сервиса

Этап 4. Октябрь — Декабрь 2025

- логирование — журналирование действий пользователей
- реализация встроенного функционала для цифровой подписи резервных копий, который позволяет избежать подмены данных при копировании и восстановлении

Этап 5. Январь — Апрель 2026

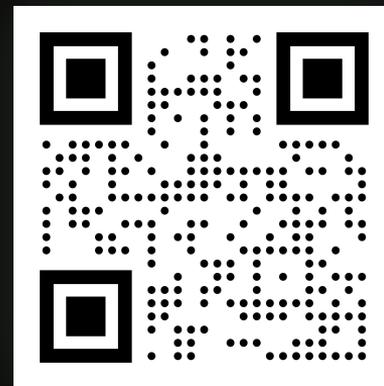
Реализация входящих запросов и пожеланий компаний, которым был внедрен сервис

рецифра

RECIFRA.RU

Разработчик — Digital-компания Рецифра ↘

digital-продукты и цифровой дизайн
для государственных и коммерческих
компаний



recifra.ru

hello@recifra.ru