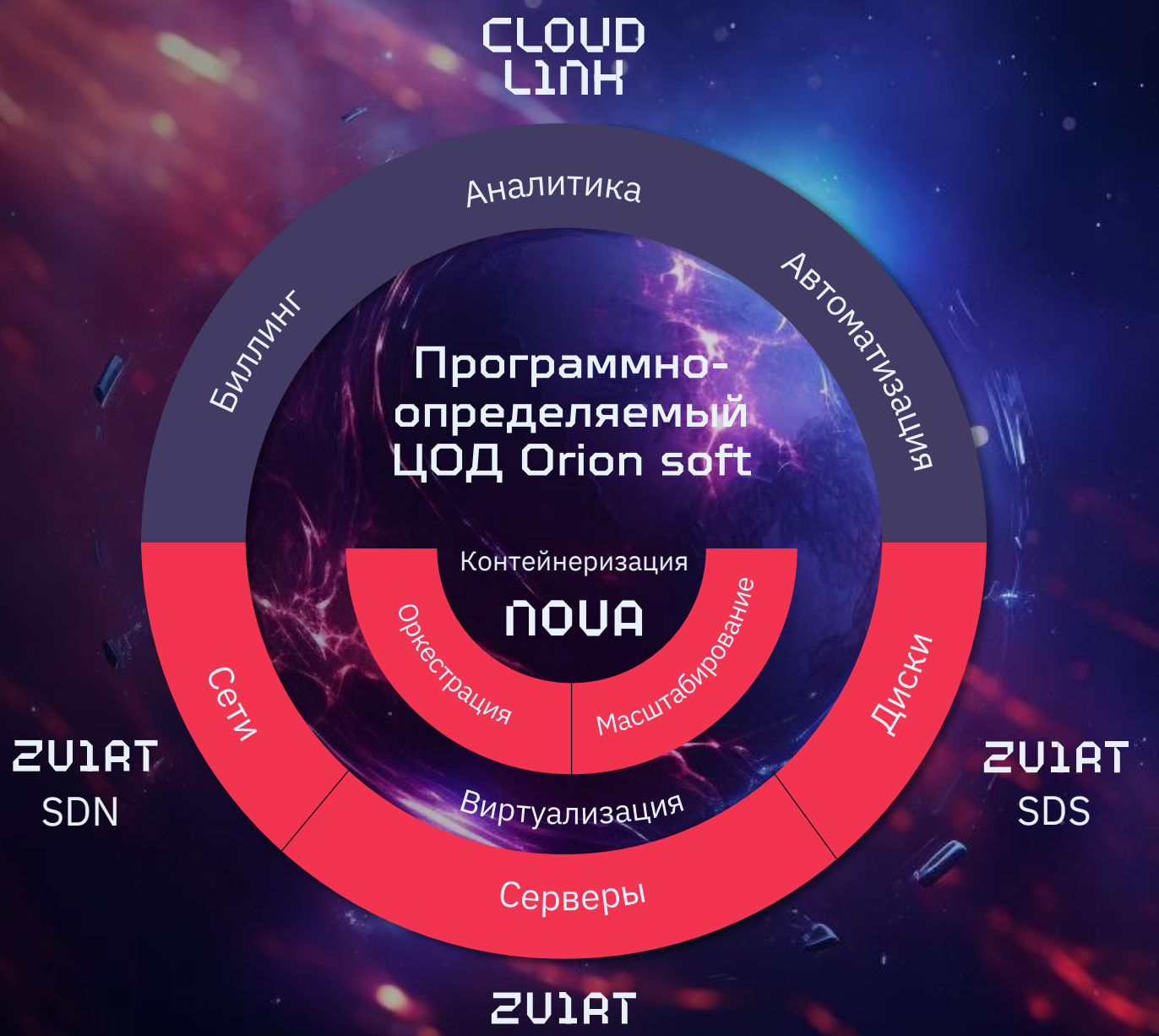
ORION SOFT

Экосистема продуктов

ORION SOFT



Российский разработчик ИТ-продуктов, в основу которых заложена концепция программно-определяемого ЦОД

360+ заказчиков

420+ авторизованных партнеров

140+ экспертов в команде

5+ лет разрабатываем ИТ-продукты

ORION SOFT

Созвездие продуктов

ZVIRT

Защищенная виртуализация серверов и сетей

№ 4984 от 03.12.2018 г.

NOVA

Платформа оркестрации контейнеров

№ 18277 от 12.07.2023 г.

STARVAULT

Управление секретами и защита доступа

№22639 от 24.05.2024 г.

CLOUD LINK

Портал самообслуживания, автоматизации и аналитики

№18665 от 22.08.2023

PROXIMA DB

СУБД на базе PostgreSQL

№ 6986 от 07.10.2020 г.

TERMIT

Терминальный доступ

№5356 от 06.05.2019 г.

Все продукты входят в реестр российского ПО

ORION SOFT

ZVIRT

Защищенная виртуализация
серверов и сетей

ZVIRT

Замена

vmware

vSphere Ent+ и vCenter

vmware NSX

2018 г.
Старт разработки

6700+
Лицензированных хостов в РФ

40%
Замещенных узлов VMware vSphere в РФ

ORION SOFT

Крупнейшие внедрения

ГАЗ

2100+ хостов

116 дочерних организаций используют zVirt

АТОМ

800+ хостов

ПО работает на АЭС

ПСБ

452 хоста

1500+ хостов
перспектива 2024

Энергетическая компания из топ-3

227 хостов

Нефтегазовая компания из топ-3

246 хостов

Крупный производитель стройматериалов

46 хостов

Могли купить VMware,
но выбрали zVirt
для 13 заводов

ORION SOFT

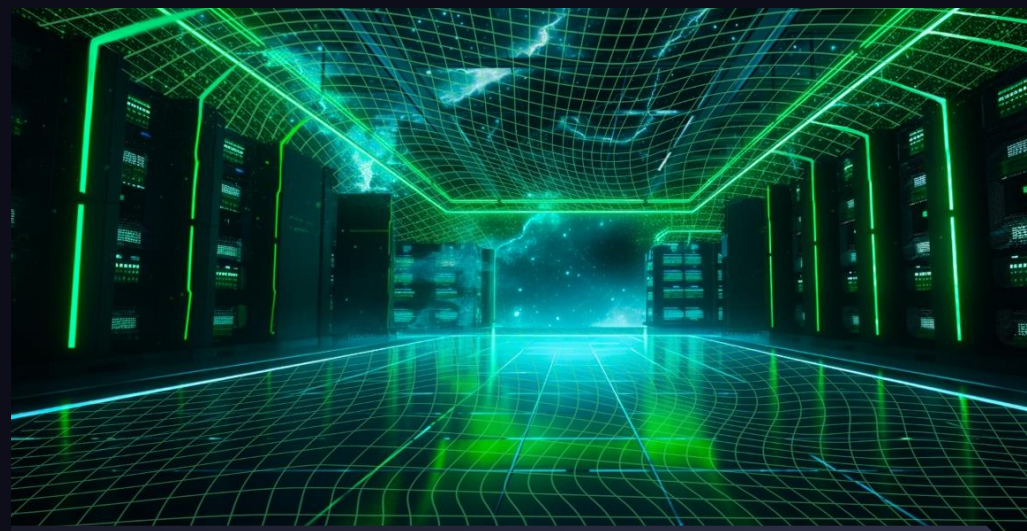
Roadmap zVirt

	Функциональность	В ZVIRT
1	Живая миграция ВМ между хостами/кластерами и хранилищем одновременно через UI	Q4 2024
2	Автоматизация обновления хостов и сервера управления	Q4 2024
3	Репликация ВМ на уровне СХД и автоматизация DR	Q4 2024
4	Папки ВМ	Q4 2024
5	Групповое управление коммутаторами	Q4 2024
6	SDN: Механизмы диагностики и устранения проблем прохождения трафика	Q4 2024
7	SDN: миграция конфигурации NSX	Q4 2024
8	Управление сертификатами через UI	Q4 2024
9	Развитие терраформ провайдера	Q4 2024
10	Новый установщик	Q4 2024

+ возможность влиять на roadmap

Ключевые особенности zVirt

SDN	Сетевая виртуализация (аналог базовой функциональности VMware NSX)
Репликация и DR	Непрерывность бизнеса и аварийное восстановление (аналог VMware SRM)
Конвертер с VMware	Массовая конвертация ВМ с VMware на zVirt с минимальным простоем



Фичи 2024

- Поддержка и интеграция SDS
- Репликация ВМ на уровне СХД YADRO

ORION SOFT

ORION SOFT

CLOUD LINK

Портал самообслуживания,
автоматизации и аналитики

Cloudlink

Портал самообслуживания, автоматизации и аналитики

Управление ресурсами
VMware, zVirt, OpenStack
в on-premise инсталляциях

Управление пользователями
и правами доступа

Биллинг
и аналитика

Внутренний маркетплейс
и конструктор PaaS-сервисов

3 ЦОД
400+ хостов

300+
пользователей

30+
сервисов PaaS

ORION SOFT

Ключевые особенности

Конструктор сервисов

Самостоятельное создание услуг на портале самообслуживания

Объединение кластеров

Несколько кластеров zVirt, VMware, OpenStack подключаются к Cloudlink, заказ ресурсов возможен в любом из них

Биллинг

Учет потребления ресурсов

Разделение на проекты

Разграничение прав пользователей на основе созданных ролей

Самообслуживание

Гибкость заказа ресурсов как в публичных облаках

Аналитика

Отчеты и дашборды по загрузке всех кластеров ИТ-инфраструктуры

ORION SOFT

Сравнение с VMware

Особенности	Cloudlink	Стек продуктов VMware: ESXi, vRA, NSX, vROps
Наличие технической поддержки	Да	Нет
Управление внешними облачными провайдерами	Да	Частично
Мультитенантность	Да	Да
Написан с использованием микросервисной архитектуры	Да	Нет
Уровень сложности настройки отказоустойчивого решения	Низкий	Высокий
Управление S3	Да	Да (через плагин)
Биллинг по организациям и проектам	Да	Да (через vRA)
Marketplace сервисов	Да	Нет
Конструктор сервисов для самостоятельного заказа	Да	Нет
Модуль аналитики (отчеты)	Да	Да (через vROps)
Наличие утилит для контроля пользовательских сервисов	Да	Нет
Тренды по потреблению вычислительных мощностей	Да	Нет

ORION SOFT

ORION SOFT

NOVA

Платформа оркестрации контейнеров

Nova Container Platform

Платформа оркестрации контейнеров

Замещаем Red Hat OpenShift и VMware Tanzu

Привычный пользователям OpenShift интерфейс и функционал

Создан на основе 5-летнего опыта внедрения Kubernetes для High Load проектов

10 мин.

время развертывания платформы

35+

core-компонентов в составе платформы

20+

человек в команде разработки

ORION SOFT

Кейсы внедрения

музторг

Внедрение 6 кластеров Nova для Pimcore за 1 неделю

Внедрение за 1 неделю (в 3 раза быстрее, чем с vanilla)

Высокий уровень безопасности платформы и соответствие CIS Benchmark

Один из лидеров на рынке канцелярских товаров

Размещение ключевого интернет-магазина на десятки тысяч SKU в Nova

Кластеры Nova «растянуты» на 3 георасспределенных ЦОД

Актуальный уровень доступности 99,95%

Ключевые особенности

Интеграция с экосистемой Orion soft:

- zVirt: для автоматического развертывания и управления ВМ
- Cloudlink: для централизованного управления множеством кластеров Nova

Развертывание платформы за 10 минут

Встроенная платформа информационной безопасности и хранилище секретов

Простая установка и обновление в закрытом контуре

ORION SOFT

Сравнение с Vanilla Kubernetes

	ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ	Nova	KUBERNETES VANILLA
1	Оркестратор контейнеров	Нет (Nova – больше)	Да
2	Платформа со всем необходимым	Да	Нет
3	Встроенные инструменты мониторинга и логирования (Prometheus, Grafana, Thanos, Alertmanager)	Да	Нет
4	Встроенная платформа безопасности (NeuVector)	Да	Нет
5	Встроенный модуль управления секретами (Vault)	Да	Нет
6	Централизованное управление сертификатами (Certmanager)	Да	Нет
7	Встроенные CNI-модули (Cilium, Calico)	Да	Нет
8	Веб-консоль управления (Self-managed UI)	Да (GUI Nova)	Да (GUI Kubernetes)
9	Continuous Delivery tools «из коробки» (FluxCD)	Да	Нет
10	Автоматизированное развертывание всех компонентов за 10 минут	Да	Нет
11	Поддержка вендора со строгим SLA	Да	Нет

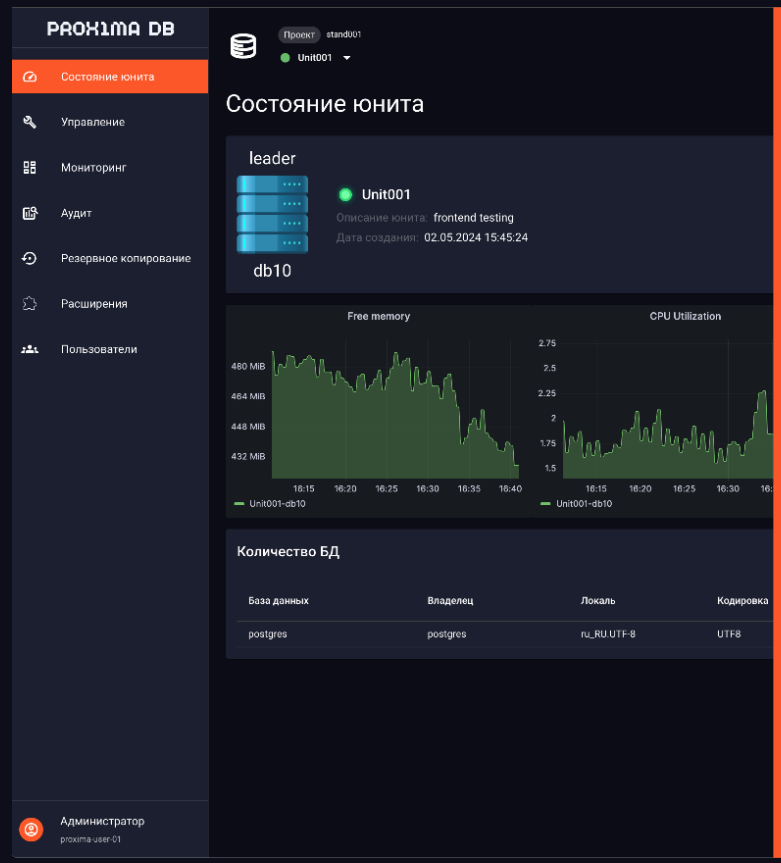
ORION SOFT

ORION SOFT

PROXIMA DB

Промышленная СУБД на базе PostgreSQL

Proxima DB



Ключевые преимущества

Отказоустойчивый кластер из UI за 10 минут

Встроенный UI для управления и обслуживания, аудита, мониторинга

Современные встроенные инструменты РК, управление планами РК из UI

Возможность использования глобальной унификации (СУБД/БД, инфраструктурных сред СУБД)

Заказчикам, которым нужно...

Быстрый вход в решение

Минимизировать ресурсы на поддержку и обслуживание СУБД

Обеспечить полную повторяемость конфигурации во всех средах разработки

Импортозамещение в проектах 1С

ORION SOFT

Редакции Proxima DB

Proxima DB Core

Промышленная СУБД для работы
с высоконагруженными системами

Более 10 тыс. пользователей

Proxima DB Advanced

Промышленная СУБД со встроенной системой управления и мониторинга, UI, а также с поддержкой различных типов высокодоступных отказоустойчивых кластерных конфигураций

Единый модуль управления UI

- Автоматическое развертывание кластера из UI
- Управление планами РК
- Графический мониторинг

ORION SOFT

Кейс: Внедрение российской СУБД Proxima DB для ПАО «Форвард Энерго»

ФорвардЭнерго

Задача

Генерирующая компания организовала переход на российскую ОС Astra Linux.
Для работы с СЭД Elma 365 и 1С потребовалась СУБД на замену MS SQL

Решение

- Помогли организовать предварительное тестирование 1С
- Помогли подготовить к тиражированию СУБД
- Выполнили поставку **~300** лицензий Proxima DB

Результат

- Отказоустойчивая конфигурация СУБД для 1С
- Выбор СУБД в качестве стандарта для 20+ прикладных систем
- Значительное сокращение времени на тиражирование (с обеспечением повторяемости) конфигураций отказоустойчивых СУБД (разнесенным по разным ЦОД) для прикладных систем
- 2500 пользователей

ORION SOFT

TERMIT

Система организации терминального доступа

О продукте Termit

Решение для терминального доступа

Продукт

CITRIX® Virtual Apps

основной ориентир,
70% рынка терминальных решений

Полностью свой код продукта
без основы из Open Source —
надежный и защищенный

Самый близкий по функциональности
к Citrix Virtual Apps продукт на российском рынке

54%
от ключевых функций Citrix Virtual Apps реализовано в Termit в 2023-2024

→

67%
будет реализовано в 2024

Полный перечень функций
в следующих релизах

Что под капотом

Основное

- Публикация приложений и рабочего стола на Linux и Windows серверах
- Свой десктоп-клиент
- Протоколы X2Go и RDP
- Отказоустойчивость брокера и балансировка нагрузки
- Поддержка шлюзов удаленного доступа
- SSO
- Переподключение сессий

Возможности по интеграции

- Проброс буфера обмена, звука, локальных файловых систем, принтеров и смарт-карт
- Поддержка AD, Samba DC и Ред АДМ
- Публичное REST API
- Поддержка файлов подключения
- Поддержка 3D-графики (GPU) в терминальной среде и мониторов 4К

Функциональность по администрированию

- Установка за 30 мин. Силами одного специалиста
- Управление Пользователями
- Ролевая модуль доступа
- Журнал событий
- Панель мониторинга (Обзор)
- Режим обслуживания терминальных серверов
- Управление терминальными сессиями, включая таймауты

В следующем релизе – Сетевые диски, расширенный мониторинг, syslog и SIEM, поддержка LDAP SSL, LDAP TLS

ORION SOFT

Дорожная карта 2024-2025

Функциональность	Релиз	Сроки
Поддержка разных служб каталогов (ALD PRO и FREE IPA, Open LDAP)	2.2	Q3.2024
Поддержка LDAP SSL, LDAP TLS	2.2	Q3.2024
Подключение пользовательских сетевых дисков	2.2	Q3.2024
Поддержка syslog/SIEM	2.2	Q3.2024
Поддержка 2 адресов для брокеров	2.2	Q3.2024
Задание глубины хранения журнала событий	2.2	Q3.2024
Задание глубины хранения истории закрытых сессиях пользователей	2.2	Q3.2024
Многофакторная аутентификация	2.3	2025
Поддержка Kerberos	2.3	2025
Проброс смарт-карт для X2Go (Linux->Linux)	2.3	2025
Проброс смарт-карт для X2Go (Windows->Linux)	2.3	2025

ORION SOFT

ORION SOFT

Возможности по поддержке и тестированию

Модели лицензирования

Продукт	Как лицензируется	Тех. поддержка	Дополнительные условия
ZVIRT	По физ. серверам (до 2 сокетов)	**Базовая 8/5** или **Продуктивная 24/7** на срок от 1 до 5 лет	Engine (vCenter) — бесплатно
CLOUD LINK	По физ. серверам виртуализации		- - -
NOVA	По кол-ву физ. узлов или по кол-ву vCPU		Master узлы не требуют лицензирования
PROXIMA DB	По вирт. или физ. ядрам: срочная или постоянная		Учитываются только prod-зоны (master и slave) Бесплатно: до 2 сред test/dev
TERMIT	Срочная (1 мес/год) и бессрочная лицензии		Именные (привязка к пользователю) — 1,0x руб. Конкурентные (по общему числу сотрудников) — 1,8x руб.

Возможности по поддержке

Запрос в ТП

L1

L2

L3

ORION SOFT

Поддержка вендора 24/7, реакция за 30 мин.

Вся техническая команда — в России

Организуем обучение ваших специалистов

ORION SOFT

ORION SOFT

Хотите бесплатно протестировать наши решения?
Оставьте заявку!

info@orionsoft.ru

Telegram-канал
@orionsoftru

Стенд на 90 дней по запросу:

- На инфраструктуре вендора / дистрибутора
- В вашем периметре