

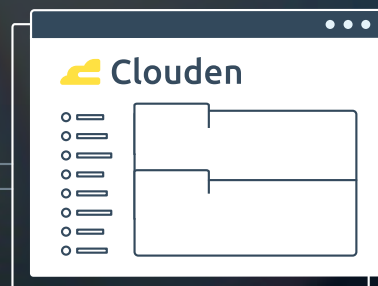
Clouden

by ispsystem | АСТРА

Clouden – платформа для управления гибридной ИТ-инфраструктурой и облаками. Прозрачный контроль над виртуализацией, мультиоблаком и физическими ресурсами в едином интерфейсе.



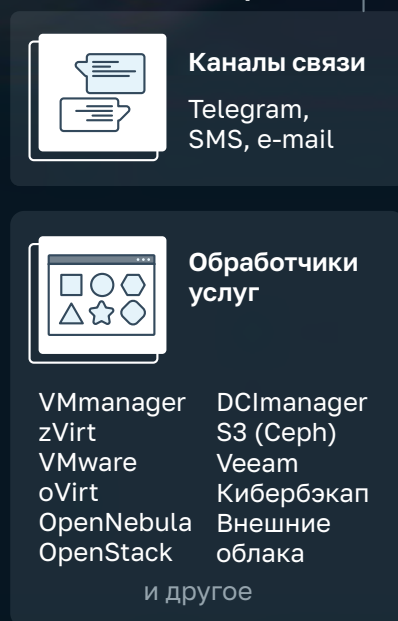
Интерфейсы



Основные модули



Внешние интеграции



Задачи, которые решает Clouden



Адаптация инфраструктуры под импортозамещение и требования регуляторов



Управление разнородной инфраструктурой: российские и зарубежные платформы, облака, физическое оборудование



Быстрое подключение новых сервисов без роста операционной сложности



Автоматизация процессов учета и снижение ручного труда ИТ-команд



Прозрачный контроль и прогноз затрат на инфраструктуру, детальный учет

Функциональные возможности Clouden

Поддержка гибридных и мультиоблачных сред

Clouden объединяет разнородные ИТ-среды в единую систему управления. Это обеспечивает централизованный контроль виртуализации, физических серверов, систем резервного копирования, S3-хранилищ и публичных облаков без переключения между разными инструментами. Поддерживаются платформы виртуализации (VMmanager, VMware vSphere, oVirt/ zVirt, OpenNebula, OpenStack), системы управления физической инфраструктурой (DCImanager), решения для резервного копирования (КиберБэкап, Veeam), S3-совместимые хранилища (Ceph RADOS) и другие совместимые решения.

Clouden позволяет работать с локальными (on-premise) и облачными ресурсами в едином интерфейсе, снижать сложность администрирования и повышать прозрачность процессов.

Полноценная BI-аналитика

Clouden консолидирует данные о работе инфраструктуры и предоставляет инструменты для их аналитической обработки. Платформа собирает метрики по нагрузке, потреблению ресурсов, производительности сервисов и их стоимости.

Пользователи получают отчетность в разрезе как потребления, так и стоимости используемых ресурсов. Это позволяет выявлять тренды и динамику использования мощностей, оценивать распределение ресурсов по подразделениям и прогнозировать масштабирование инфраструктуры. На основе данных можно детальнее планировать бюджет и принимать управленческие решения с опорой на реальные показатели.

Автоматизация и оркестрация

Clouden объединяет автоматизацию и оркестрацию в единый интерфейс для всей команды. Платформа решает проблему распределенной инфраструктуры с помощью готовых сценариев автоматизации. DevOps-инженеры получают гибкие инструменты для оркестрации, администраторы — шаблоны и политики самообслуживания, а пользователи — возможность нативного заказа ресурсов.

Clouden автоматизирует развертывание сред и стандартизирует жизненный цикл сервисов, позволяя командам настроить необходимый уровень управления — от полного контроля до большей самостоятельности. Это ускоряет разработку, снижает операционные издержки и гарантирует прозрачность использования ресурсов.

Портал самообслуживания

Clouden быстро предоставляет ресурсы бизнес-подразделениям при минимальной нагрузке на ИТ-команду. Портал самообслуживания позволяет пользователям самостоятельно заказывать виртуальные ресурсы и управлять конфигурациями и сервисами без участия администраторов. Встроенные инструменты автоматизируют процессы согласований и исключают рутинные операции.

Пользователи получают ресурсы быстрее, проектные команды гибко их масштабируют, а ИТ-команда освобождается от рутинных задач и концентрируется на развитии инфраструктуры. Все операции остаются контролируруемыми и в рамках утвержденных бюджетов.

Быстрое масштабирование и запуск новых сервисов

Clouden позволяет тиражировать ИТ-сервисы без рутинных и участия разработчиков. Готовые шаблоны сервисов можно настроить через интерфейс платформы и автоматизировать развертывание сложных конфигураций в несколько кликов. Это сокращает время предоставления продуктов, упрощает масштабирование инфраструктуры и снижает зависимость от ручных процессов. Платформа поддерживает предсказуемый рост нагрузки без усложнения архитектуры и лишних операций.

Биллинг ресурсов

Clouden обеспечивает прозрачный учет потребления и стоимости инфраструктуры. Задавайте стоимость ресурсов, периоды их использования, доступность сервисов для заказа для разных групп пользователей. Платформа позволяет настраивать тарифы на любые компоненты инфраструктуры: VM, хранилища, сетевые ресурсы, лицензии и дополнительные сервисы. Доступны гибкие варианты тарификации: за выделенные ресурсы, фактическое потребление, разовые услуги или комбинированные варианты. Пользователи видят детализацию потребления в реальном времени, а бизнес получает прозрачный учет и прогнозируемую основу для планирования бюджета.

Создание внутреннего сервис-провайдера

Clouden позволяет развернуть внутреннее облако по модели сервис-провайдера для корпораций, ИТ-компаний и госучреждений с распределенными командами и филиалами. Платформа предоставляет решение для управления внутренними сервисами: от каталога готовых ИТ-продуктов и автоматического развертывания до аналитики потребления.

Бизнес-подразделения выбирают ресурсы из витрины сервисов и получают их за минуты. Clouden централизует управление и распределяет расходы по фактическому потреблению, сохраняя полный контроль над инфраструктурой и бюджетом.

Квотирование ресурсов

Clouden позволяет гибко задавать квоты на потребление ресурсов: процессоров, оперативной памяти, дискового пространства, обеспечивая равномерное распределение ресурсов и предотвращая риск перегрузок.

Лимиты назначаются как отдельным пользователям, так и проектам или отделам — с автоматической блокировкой превышения и контролем запасов мощностей. Это защищает инфраструктуру от неконтролируемого роста потребления и помогает прозрачно управлять ресурсами без незапланированных затрат.

Дорожная карта Clouden

