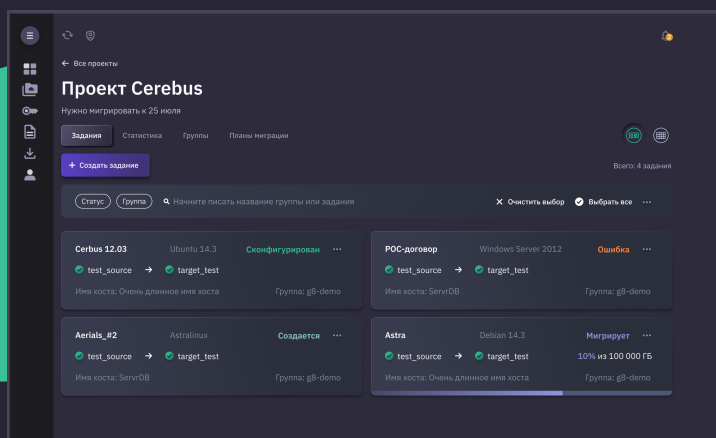


MIND Guard

Создание резервных (standby) сред на базе исходной среды и поддержание их актуальности в соответствии с целевыми показателями аварийного восстановления.



Проблема

Если архитектурой приложения не предусмотрены встроенные средства обеспечения его надёжности, либо многокомпонентная прикладная среда только частично охвачена такими средствами, то реализация требований по катастрофоустойчивости сама по себе становится сложным проектом. Типовой подход, которому исторически следовали крупные компании, основывался на репликационных возможностях,

Решение

MIND Guard объединяет функциональность клонирования и непрерывной синхронизации сложных прикладных систем в единый удобный механизм, с помощью которого настройка и управление резервными средами значительно упрощаются, что позволяет обеспечивать аварийное восстановление

предоставляемых системами хранения корпоративного уровня. Организации меньшего масштаба были вынуждены разрабатывать и использовать компромиссные решения, состоящие из комбинации не связанных друг с другом технологий, или просто полагались на восстановление с резервных копий. Очевидно, что управляемость и эффективность подобного подхода вызвала вопросы.

работоспособности приложения в заданных временных рамках. При этом MIND Guard может поддерживать standby-среды на инфраструктуре, отличной от инфраструктуры основной среды. Например, основная среда развёрнута на физическом сервере, а standby среда создаётся на виртуальной платформе.

Как работает MIND Guard

1. Пользователь через графический интерфейс MIND Control задаёт параметры доступа к исходной среде и будущей standby среде, а также выбирает параметры аварийного восстановления, которые определяют целевой режим синхронизации.
2. MIND Guard анализирует среду, подтверждает техническую выполнимость задачи и строит оптимальный план первичного создания standby копии прикладной среды. Установка каких-либо агентов на компоненты сред не требуется.
3. После создания standby копии MIND Guard продолжает реплицировать на неё изменения, которые происходят в процессе работы приложения в исходной среде. Пользователь может контролировать статус standby среды и ожидаемые параметры восстановления в графическом интерфейсе MIND Control.
4. В случае отказа исходной среды MIND Guard прекращает репликационные процессы, а пользователь может активировать приложение в standby- среде. Переключение прикладной нагрузки на standby происходит в соответствии с заданными параметрами восстановления.