

СОБСТВЕННАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КОМПАНИИ

АЭРОДИСК

ЦЕЛИ

РЕАЛИЗАЦИЯ

РЕЗУЛЬТАТ

АЭРОДИСК
мы делаем будущее

ЦЕЛИ ПРОЕКТА

Цель проекта — заменить виртуализацию VMware в собственной инфраструктуре для всех основных целей компании:



разработка



тестирование



продуктивная эксплуатация
основных продуктов компании

АЭРОДИСК — российский производитель инновационных решений в области хранения данных и виртуализации.

ЦЕЛИ

РЕАЛИЗАЦИЯ

РЕЗУЛЬТАТ

ПРЕДПОСЫЛКИ

01

УМЕНЬШЕНИЕ ЗАТРАТ

на лицензии VMware и невозможность оплатить их после февраля 2022 года

02

ТЕСТИРОВАНИЕ

в реальных условиях своего продукта виртуализации на основных задачах по разработке и других смежных активностей всех основных продуктов компании

РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА



«В инфраструктуре Аэродиска сложилось, что использовались серверы разных производителей и разных поколений процессоров. Мы не ожидали, что миграция между узлами будет успешной в силу различных технических спецификаций серверов и процессоров. Но на основе нашего опыта эксплуатации небольших кластеров **vAIR** в нашей инфраструктуре к тому времени, мы решили сделать большой кластер на 16 узлов. Этот кластер должен был покрыть все наши задачи по разработке, тестированию и эксплуатации (в большей части) в рамках нашей инфраструктуры информационных сервисов компании.

Внедрение оказалось непростым. В первую очередь, возникли трудности у отдела разработки СХД. Им нужны были общие устройства на SCSI-шине. Для этого наши разработчики виртуализации оперативно реализовали функционал прямого проброса дисков (RDM).

Уже в процессе эксплуатации были проблемы с «залётом» в кластер «непонятных» узлов. А одно из наших технических условий для развертывания — это изолированная кластерная сеть. В итоге эти проблемы были решены внутренними регламентами на выделение нужных подсетей», —



АЛЕКСЕЙ ХОРОХОРДИН,

руководитель отдела по развитию решений
АЭРОДИСК



ЦЕЛИ

РЕАЛИЗАЦИЯ

РЕЗУЛЬТАТ

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОЕКТА

С марта 2022 года **АЭРОДИСК vAIR** используется для большей части задач в собственной ИТ-инфраструктуре.

Переход на собственную разработку:



Разработка всех продуктов:
ENGINE, ВОСТОК, vAIR
осуществляется на нашем
общем корпоративном
кластере из 16 узлов



Более **300 VM**
в кластере



На этом же кластере были
развёрнуты **десятки VM**
для обучения студентов
по СХД (40 VM) и
виртуализации (60 VM)



Позже эта информация была
передана нашему партнёру по
обучению. Партнёр развернул
похожую инфраструктуру
для обучения слушателей
курсов

ЦЕЛИ

РЕАЛИЗАЦИЯ

РЕЗУЛЬТАТ