

Cloud4Y предоставил виртуальную инфраструктуру с GPU компании «Спецклимат»

Тематика: ИТ и телекоммуникации
Корпоративные новости

Дата публикации: 19.09.2022

Дата мероприятия / события: 19.09.2022

г. Москва

Использование виртуальной инфраструктуры позволило АО «Спецклимат» сосредоточиться на работе с общеклиматическим оборудованием, а ИТ-вопросы делегировать облачному провайдеру.

АО «Спецклимат» — ведущий отечественный производитель специального общеклиматического оборудования, работающий в этой сфере более 15 лет. Компания занимается разработкой и изготовлением всего спектра оборудования для проведения климатических испытаний электронной техники, материалов и изделий общепромышленного и специального назначения. Климатические камеры служат для моделирования агрессивного воздействия окружающей среды в лабораторных условиях.



Проектирование новых моделей — ресурсозатратный процесс, требующий наличия хорошо оптимизированного и производительного железа. Локальная инфраструктура до определённого уровня справляется с нагрузками, но усложняет масштабирование процессов и замедляет найм новых проектировщиков, которым требуется полноценное рабочее место с хорошим уровнем производительности. Кроме того, использование специфичного ПО ограничивает перечень решений, которые отвечают заданным требованиям.

Чтобы снизить издержки и уменьшить нагрузку на штатный ИТ-отдел, компания «Спецклимат» приняла решение мигрировать инфраструктуру в облако провайдера, способного предложить нужный объём ресурсов. После изучения рынка и тестирования нескольких облачных платформ «Спецклимат» остановился на решении, которое предлагает корпоративный облачный провайдер Cloud4Y.

Тестирование платформы Cloud4Y показало, что облачное решение способно закрыть потребности АО «Спецклимат» в текущей действительности, а также позволяет расширять штат проектировщиков, и при необходимости быстро создавать им рабочие места. Виртуальная инфраструктура по модели IaaS позволяет обеспечить всех проектировщиков полноценным рабочим пространством, а использование GPU — ускорить процесс моделирования.

Обучение нейронных сетей, решение сложных задач по проектированию, рендерингу, исследованиям — благодаря предлагаемому Cloud4Y GPU NVIDIA Tesla V100, P100, M60 и M40 компании могут быстро и без лишних расходов получить максимальную производительность. Использование виртуальной инфраструктуры позволило АО «Спецклимат» сосредоточиться на работе с общеклиматическим оборудованием, а ИТ-вопросы делегировать облачному провайдеру.