

B1: Что такое облачные сервисы и виртуальные машины?

O1: Облачные сервисы — это по своей сути удалённые серверы, которыми можно воспользоваться в любое время в любом месте. Виртуальные машины — это те же удалённые компьютеры, которые физически расположены на удалении от вас, но служат вашим задачам. Облачные сервисы и виртуальные машины можно быстро развернуть, легко масштабировать. Они не требуют больших вложений. В отличие от традиционных серверов, вы платите только за использование сервиса, а не за его существование.

B2: Насколько безопасны облачные сервисы?

O2: Облачные сервисы настолько же безопасны, насколько безопасны любые другие компьютерные технологии. Для входа на виртуальную машину потребуется такой же логин и пароль как для входа в локальную учётную запись на сервере. Однако, провайдеры облачных сервисов прибегают к дополнительным мерам безопасности, чтобы защитить данные своих пользователей. Например, шифрование информации, ограничение круга доступа к ключам шифрования и т.п. При этом вы не обязаны полагаться исключительно на меры безопасности провайдера, принятие дополнительных мер безопасности со стороны клиента приветствуется.

Помимо цифровой безопасности облачные сервисы также представляют физическую безопасность вашей информации. Природные катаклизмы или иные форс-мажорные обстоятельства не повлияют на работу виртуальной машины, поскольку все данные резервируются на разных серверах в различных точках земного шара.

B3: Кому подходит облачный сервис? И каковы расценки?

O3: Любой облачный сервис подходит каждому клиенту в силу своей гибкости, универсальности и масштабируемости. Если у вас маленький бизнес, вы можете сэкономить на построении собственной инфраструктуры, на дорогом железе, программном обеспечении и периодических обновлениях, перенеся всё в облако и просто открыв доступ к виртуальной машине для сотрудников. Это позволит сотрудникам работать с любого, включая мобильные, устройства, а также из дома. Стоимость облачных решений складывается из потребности и возможности каждого клиента. Клиент выбирает и оплачивает облачные решения в том объёме, в котором для него это необходимо. Кроме того, облачные сервисы очень легко масштабируемы, всегда можно подключить дополнительные ресурсы.

B4: Сложно ли перейти с физических машин на виртуальные?

O4: Зачастую переход на облачные сервисы может быть трудным, но различные технологии призваны сделать этот переход максимально незаметным. Например, мы можем создать образ вашего сервера и перенести его к нам. Таким образом, вы сохраните все ваши настройки, ПО, вместе с этим получив преимущество облачного сервиса. Кроме того, вам не обязательно полностью переходить на облачные решения. Вы можете перенести только часть своей инфраструктуры в облако, оставив другую часть нетронутой. Вы также можете воспользоваться услугой ПО как сервис (Software as a Service, SaaS), что позволит вам ближе ознакомиться с принципами работы облачных решений.

B5: Что если мне не понравится какой-то облачный сервис, смогу ли я сменить провайдера облачных решений или моя инфраструктура останется навсегда привязана к облачным сервисам конкретной компании?

O5: Выбирая облачный сервис вы не остаётесь привязаны исключительно к одному решению навсегда. Вы всегда можете сменить провайдера виртуальных машин или перейти на свои мощности. Ваши данные, настройки и инфраструктура останутся прежними, изменится только провайдер и, возможно, модель оплаты.