

тое. Удобно? Удобно. Работайте, не морочьте себе голову техническими аспектами сервиса. Ими озаботится провайдер услуги.

НЕ ТОЛЬКО ЦЕННЫЙ МЕХ

Преимущества облачного сервиса для рядового пользователя очевидны: отсутствие зависимости от конкретного компьютера, аппаратной платформы — явный плюс. Хотя бы потому, что общество за последние годы довольно таки сильно компьютеризировалось, и наличие у одного человека нескольких компьютеров — рядовой факт. Стационарный, ноутбук, нетбук или планшет, коммуникатор — вполне обычный или, во всяком случае, не вызывающий резкого удивления набор. Если возникает потребность в использовании каких-то определенных сервисов на всех этих устройствах, удобнее, конечно, не покупать различные версии ПО для каждого своего компьютера, а воспользоваться «облаком». Если учесть к тому же тот факт, что иногда на разных компьютерах могут использоваться и разные операционные системы

Облачный сервис представляет собой особую клиент-серверную технологию — использование клиентом ресурсов (процессорное время, оперативная память, дисковое пространство, сетевые каналы, специализированные контроллеры, программное обеспечение и т. д.) группы серверов в сети, взаимодействующих таким образом, что:

- для клиента вся группа выглядит как единый виртуальный сервер;
- клиент может прозрачно и с высокой гибкостью менять объемы потребляемых ресурсов в случае изменения своих потребностей (увеличивать/уменьшать мощность сервера с соответствующим изменением оплаты за него).

При этом наличие нескольких источников используемых ресурсов, с одной стороны, позволяет повышать доступность системы клиент-сервер за счет возможности масштабирования при повышении нагрузки (увеличение количества используемых источников данного ресурса пропорционально увеличению потребности в нем и/или перенос работающего виртуального сервера на более мощный источник, «живая миграция»), а с другой — снижает риск неработоспособности виртуального сервера в случае выхода из строя какого-либо из серверов, входящих в группу, обслуживающую данного клиента, т. к. вместо вышедшего из строя сервера возможно автоматическое переопределение виртуального сервера к ресурсам другого (резервного) сервера.

Источник: Wikipedia.org

(Windows, Linux, MacOS и др.) и подобрать программное обеспечение, выполняющее необходимые функции на всех платформах, бывает весьма затруднительно, преимущества облачных сервисов становятся тем более очевидными. Тем более что с доступностью подключения к Интернету сегодня дела обстоят заметно лучше, чем три-четыре года назад, когда чуть ли не единственным повсеместно используемым облачным сервисом были услуги электронной почты от нескольких крупных порталов. Получить более или менее нормальный канал для доступа в Сеть сегодня можно хоть в чистом поле. Помимо «сотового» доступа в Сеть, много где доступны WiFi-сети, так что вне своего жилища/рабочего места пользователь вполне может оставаться онлайн.

Для корпоративного заказчика плюсы использования облачных сервисов (здесь в ходу аббревиатура SaaS — Software as a Service, «программное обеспечение как услуга» и ее производные, деривативы) также очевидны. Поскольку программное обеспечение главным образом исполняется на серверах провайдера услуги, отпадает необходимость во владении собственным парком серверов (не полностью, конечно — некоторые востребованные в корпоративной среде сервисы требуют физического наличия сервера в локальной сети), что означает и сокращение затрат на администрирование серверной инфраструктуры, и более высокий уровень доступности и безотказности ИТ-услуг. Де-факто это своего рода аутсорсинг — у заказчика становится меньше непрофильных активов и средств производства, все функции обеспечения его тем или иным ИТ-сервисом берет на себя «облачный» поставщик. В самом деле, пусть с виртуализацией и отказоустойчивостью воюет провайдер услуги, дело заказчика — пользоваться сервисом, а не заботиться о его инфраструктуре.

ВСЕ ДЛЯ НАРОДА

Многие крупные ИТ-компании, особенно те, бизнес которых ориентирован на интернет-аудиторию, активно занимаются продвижением облачных сервисов. Разумеется, все их даже перечислить затруднительно, не говоря уж о скольконибудь подробном рассмотрении. Тем не менее о паре показательных примеров, по нашему мнению, упомянуть стоит.

Начнем, пожалуй, с того, что любой сервис бесплатной электронной почты, предоставляемый крупными интернет-компаниями (типа Google, Yandex, Mail.ru и др.), на сегодня является по сути облачным. Современное бесплатное «мыло», как правило, с легкостью удовлетворяет критериям определения облачного сервиса: услуга предоставляется внешним провайдером, возможно получение доступа к ней с различных устройств (хоть с телефона с помощью Java-браузера — так ведь?), информация хранится у провайдера услуги. В последнем пункте, конечно, возможны вариации — пользователь может собирать почту с помощью традиционного почтового клиента, такого как Mozilla Thunderbird, популярного в России The Bat или, в конце концов, Windows Mail, удаляя оригиналы сообщений с сервера. Мало того, в начале текущего столетия такая практика была более чем распространена — бесплатные почтовые сервисы того времени предоставляли весьма ограниченные объемы пространства для хранения сообщений (обычно — 5–10 Мб), из-за чего иметь полную базу сообщений в Сети было невозможно. Соответственно, основная база писем была локальной — хранилась, как правило, на компьютере пользователя. Это нормально, если у пользователя один единственный компьютер, но не слишком удобно, если их хотя бы два. Современные почтовые сервисы, как правило, предлагают несколько гигабайт для хранения почты, причем часто — с возможностью расширения ящи-

Лечение в Германии

Хотите лечиться в Германии? Мы Вам поможем!

- Наша фирма подбирает для Вас уникальную программу лечения в Мюнхене и Германии
- Мы сотрудничаем с лучшими клиниками и врачами страны и гарантируем высший уровень обслуживания
- Мы предлагаем индивидуальный план и место лечения; специалистов; помогаем оформить визу и приезд; переводим необходимую документацию
- Мы сопровождаем Вас на консультации и процедуры, решаем любые возникающие вопросы, от транспортных до переводческих
- Лечение практически по всем направлениям медицины

Ваше хорошее самочувствие – наша работа!

Прямой рейс
Ростов-на-Дону - Мюнхен
Донавиа № Д9443/Д9444,
2 раза в неделю



INSTITUT FÜR INTERDISZIPLINÄRE MEDIZIN

Medconsult München
Hackenstrasse 8
80331 München

телефон: +49-(0)89-24243939
www.medconsult-muenchen.de