

«Облачные» технологии в антивирусной защите

Windows® IT Pro/RE

№6 ИЮНЬ 2013 | WWW.WINDOWSITPRO.RU | ИНФО ДЛЯ ИТ-ПРО

Lync Server 2013

Новинки Lync Server 2013

Блочная модель Lync Server 2013

Lync Server 2013 Planning Tool

Lync Server 2013:
введение в Office Web Apps Server

ISSN 1563-101X



PowerShell вместо Netsh



ПОДПИСКА

20%

4568 руб.*

~~5710 руб.~~

ПОДРОБНЕЕ

www.osp.ru/subscription/
введите промо-код

LAN-WIN



+



«Журнал сетевых решений/LAN» -
для профессионалов, отвечающих за
проектирование, развертывание и эксплуа-
тацию ИКТ-инфраструктур

16+

Реклама

Предложение действительно до 31 июля. Подписка: (495) 725-4785, xpress@osp.ru

*Стоимость подписки указана за 12 месяцев с учетом доставки «Почта России» на территории РФ

Издание для специалистов, интересующихся технологиями компании Microsoft.

Главный редактор: Д. Торопов (toropovd@osp.ru)
Зам. гл. редактора: В. Дроздов (drozdov@osp.ru)
Ответственный редактор: Е. Петровичева
Корректор: Л. Терemenko
Верстка и дизайн: О. Шуранова
Номер также готовили: Е. Овсянников
Т. Евдокимова, А. Китаев, А. Федотов,
Н. Басалова, Ю. Власов, Д. Щепкин

Адрес для писем: 127254, Москва, а/я 42
Телефон: (495) 725-4780
Факс: (495) 725-4783

Е-mail: windowsitpro@osp.ru
Распространение: ООО «ОСП-Курьер»,
тел.: (495) 725-4785, e-mail: xpress@osp.ru
Реклама: ООО «Рекламное агентство
«Чемпион»», тел.: (495) 725-4780,
Е. Амелехина (kam@osp.ru)

© 1999-2013 Издательство «Открытые системы»
© 1999-2013 Penton Media, Inc.

Свидетельство о регистрации средства
массовой информации
ПИ № ФС77-19042 от 1 декабря 2004 г.
Цена свободная. Выходит 12 раз в год.



Учредитель и издатель:
ЗАО «Издательство «Открытые системы»
123056, Москва, Электрический пер., д. 8, строен. 3
Президент М. Е. Борисов
Генеральный директор Г. А. Герасина
Директор ИТ-направления П. В. Христов
Коммерческий директор Т. Н. Филина

Подписные индексы по каталогам:
АПР — 38185, Роспечать — 79741, МАП — 99483.
Отпечатано в ООО «Богородский
полиграфический комбинат».
142400, Московская область,
г. Ногинск, ул. Индустриальная, д. 406
Тел.: (495) 783-9366, (49651) 73179
Тираж 10 000 экз.

Редакция не несет ответственности за содержание
рекламных материалов. Все права защищены. Полное
или частичное воспроизведение или размножение
каким бы то ни было способом материалов, опублико-
ванных в настоящем издании, допускается только
с письменного разрешения ЗАО «Издательство
«Открытые системы».

Windows®, Windows Vista® и Windows Server® —
зарегистрированные торговые марки корпорации
Microsoft. Название Windows IT Pro используется Penton
Media, Inc. в соответствии с соглашением с владельцем
торговой марки. Название Windows IT Pro/RE использо-
вается ЗАО «Издательство «Открытые системы» по лицен-
зионному соглашению с Penton Media, Inc. Windows IT
Pro/RE — независимое от корпорации Microsoft изда-
ние. Корпорация Microsoft не несет ответственности за
редакционную политику и содержание журнала.
Редакция оставляет за собой право не вступать в
переписку.

Отобранные для публикации письма редактируются
в соответствии с терминологическими нормами,
принятыми в издательстве.

Названия продуктов и компаний, упомянутых в
журнале, могут быть товарными знаками их владельцев.



Не Azure единым

Готовность к переменам и изучению новых технологий для избравших профессию системного администратора обязательна. С этим утверждением согласится любой ИТ-специалист, который хочет оставаться в профессиональном плане адекватным требованиям компьютерной отрасли. А если перемены начинают указывать на то, что сама потребность в системных администраторах станет гораздо меньше? Если судить по многочисленным заявлениям поставщиков решений для «облака», сделанным за последний период, будущее именно за ними, за «облачными» аналогами привычных всем сисадминам локальных серверов. И гибридная модель, обеспечивающая сосуществование обоих вариантов предоставления бизнесу прикладных служб, на самом деле является лишь переходным этапом на пути к полному подключению к «облачным» службам. А в модели «облака» для администраторов локальных систем просто нет привычной области приложения их умений и знаний, поэтому нужда в таких специалистах пропадает.

Если проследить этапы эволюции «облачных» продуктов Microsoft, то с момента объявления и запуска в 2008 году Windows Azure и SQL Azure, функциональность которых была ограничена небольшим набором служб и позволяла лишь разворачивать бизнес-приложения в «облаке» вместо локальных физических серверов, мы видим огромное количество изменений. В первоначальном варианте Windows Azure представляла собой «облачную» платформу, аналогичную Windows Server, но не требовавшую для работы покупки новых физических серверов и создания необходимой для них инфраструктуры. Соответственно для подготовки и развертывания приложения не требовалось дополнительных затрат на локальные ресурсы, обслуживанием которых и занимаются системные администраторы. И, как мы знаем, в принятой в отрасли градации это был вариант «облачных» услуг по типу «платформа как служба» Platform as a Service (PaaS). Она удобна для быстрого развертывания веб-приложений и других служб, в том числе баз данных на SQL, которые можно было поместить в Azure. Но в этой модели всегда сохра-

няется потребность в системном администраторе, так как большинство приложений остаются локальными и необходима поддержка инфраструктуры для них.

С момента появления платформа Azure сильно изменилась, а SQL Azure был переименован в Windows Azure SQL Database и, естественно, усовершенствован. Платформа Azure приобрела десятки дополнительных служб, многие из которых введены для ее перевода на функционирование в виде «облачной» модели инфраструктуры как службы (Infrastructure as a Service, IaaS). В этой модели главной особенностью является возможность создания виртуальной машины, работающей в среде Azure, с последующим развертыванием приложений на операционной системе данной виртуальной машины. Эта виртуальная машина может функционировать как самостоятельная единица или быть частью кластера из других виртуальных машин, она способна взаимодействовать с «облачными» службами или с внутренними серверами и службами компании. Причем теперь это может быть не только виртуальная машина на Windows Server, но и системы на Linux и UNIX. В такой модели, когда большинство настроек операционных систем виртуальных машин уже сделаны разработчиками Microsoft и реализованы в виде шаблонов, системные администраторы нужны в гораздо меньшей степени. Все это в теории выглядит гладко, но, как мы знаем, жизнь гораздо сложнее любой теории. Те, кто занимается корпоративными ИТ достаточно давно, знают, что ни одно решение ни от одной компании никогда не было универсальным, удовлетворяющим всех. И что с достижением определенного размера такие компании начинали вставать в позицию «только мы знаем, что для вас лучше», что вело к потере обратной связи с пользователями и провалу в продвижении решения. И платформе Azure предстоит еще долгий путь, на котором большая часть работы будет по-прежнему выполняться на локальных серверах локальными системными администраторами.



Дмитрий Торопов