

Знакомимся с репликацией транзакций

Windows® IT Pro/RE

№10 ОКТЯБРЬ 2013 | WWW.WINDOWSITPRO.RU | ИНФО ДЛЯ ИТ-ПРО

Работа со службами SQL SERVER

Осваиваем прогнозирование
временных рядов

Стратегия развертывания SSIS
для SQL Server 2012

Сбор базовых данных для репликации
слиянием с помощью SSIS

Импорт и экспорт файлов
CSV и XML в PowerShell

Windows Server 2012:
настраиваем постоянно доступные
общие файловые ресурсы

Диагностика кластеров
с обходом отказов
в Windows Server 2012

ISSN 1563-101X



Новые компоненты Windows
Server 2012 R2 Hyper-V



ПОДПИСЧИКАМ БОНУСЫ



4500 руб.*

4026 руб.

Рекомендуем 16+

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

Вы - участник бонусной программы «Спасибо от Сбербанка»?
Оплатите любую подписку на сайте www.osp.ru картой Сбербанка и получите 5% от ее стоимости бонусами СПАСИБО! Узнайте больше о «Спасибо от Сбербанка»: www.spasibosberbank.ru



ПОДПИСАТЬСЯ
www.windowsitpro.ru
+7 495 725-47-85
e-mail: xpress@osp.ru

Организатором Акции является ЗАО «Издательство "Открытые системы" ОГРН 1037700120886. Акция проводится на территории Российской Федерации в период с «30» августа 2013 г. и не ограничена сроком действия. На Бонусный счет Участника в виде Бонусов начисляется 5% от суммы покупки в дополнение к Бонусам, начисляемым в рамках Программы «Спасибо от Сбербанка». С Правилами Акции можно ознакомиться на Сайте Организатора Акции www.osp.ru. Акция проводится на базе Программы «Спасибо от Сбербанка», в рамках которой на Бонусный счет Участника начисляется 0,5% от суммы покупки (новые участники программы в течение первых 3-х месяцев получают 1,5% от суммы покупки) Организатором Программы является ОАО «Сбербанк России» (Генеральная лицензия Банка России № 1481 от 08.08.2012). С Правилами Программы, порядком начисления и списания Бонусов можно ознакомиться на сайте www.spasibosberbank.ru

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. Теремко
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 24

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, стрен. 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, опубликованных 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 используется ЗАО «Издательство «Открытые системы» по лицензионному соглашению с Penton Media, Inc. Windows IT Pro/RE — независимое от корпорации Microsoft издание. 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.



«Облачные» переделы

В стремлении раздвинуть пределы своей «облачной» платформы Windows Azure корпорация Microsoft старается обеспечить поддержку даже конкурирующих с ее серверными продуктами решениями сторонних производителей, будь то гостевые системы Linux или программное обеспечение от Oracle — база данных, сервер приложений WebLogic Server и Java Development Kit. Новая версия Windows Server 2012 R2, которая ожидается в октябре, будет не только поддерживать еще больше различных дистрибутивов Linux в качестве гостевых систем, запускаемых на гипервизоре Hyper-V, но и позиционируется Microsoft как надежная основа для запуска любых приложений, созданных для Linux и UNIX. При этом ожидается тесная интеграция версии с «облаком» Windows Azure. Разработчиками Microsoft в рамках создания служб Linux Integration Services (LIS) для Server 2012 R2 внесены заметные улучшения в драйверы сетевых компонентов, дисков, временной синхронизации, завершения работы системы и т. д. Эти драйверы встроены в гипервизор Hyper-V в новой версии, благодаря чему выполнять операции резервного копирования и живого переноса гостевых систем Linux станет так же просто, как и гостевых систем Windows.

Постепенно избавляясь от комплексов во взаимоотношениях с производителями Linux, Microsoft договаривается с ними о включении своих драйверов в различные дистрибутивы, и теперь службы LIS встроены в Red Hat Enterprise Linux 5.9 и 6.4, SUSE Linux Enterprise Server 11 SP2 и SP3, Ubuntu Server 12.04, 12.10 и 13.04, CentOS 5.9 и 6.4, Oracle Linux 6.4 и Debian GNU/Linux 7.0. Кроме того, с выпуском версии Windows Server 2012 R2 в LIS появились новые функции, реализованные в новой версии Hyper-V. Как и для гостевых систем Windows, гипервизор теперь может добавлять и отбирать физическую память

у гостевых систем Linux, в зависимости от нагрузки и требований гостевой системы. То есть реализован механизм динамической памяти, ранее работавший только для систем Windows. Новый синтетический видеодрайвер 2D обеспечит отличное воспроизведение видео в гостевых системах Linux. Обновление протокола взаимодействия виртуальных машин Vmbus делает возможной для гостевых Linux-систем передачу обработки прерывания нескольким виртуальным процессорам, что было ранее у гостей Windows. А в случае сбоя системы Linux, работающей на Hyper-V, она теперь может создать дампы памяти на момент сбоя, как при работе на физическом компьютере. Кроме того, реализован сбор статистической информации от Hyper-V об использовании дистрибутивов Linux.

Налаживается партнерство Microsoft и с ее конкурентом Oracle. Корпорация выпустила предварительную версию образов виртуальных машин, исполняющих базу данных Oracle, WebLogic Server и Java Development Kit в среде Windows Azure. В качестве дальнейших шагов представители корпорации заявили о подготовке виртуальных машин с программным обеспечением Oracle для работы в среде Hyper-V на Windows Server. В отношении обеспечения правильного использования лицензий обе компании заявили о том, что пользователи Microsoft могут запускать программное обеспечение Oracle, имеющееся в Windows Server Hyper-V и Windows Azure. Кроме того, Oracle разрешает перенос имеющихся лицензий на экземпляры, работающие в Azure, а владельцы этих лицензий получают поддержку от Oracle, выполняющую работу программного обеспечения Oracle в среде Windows Server Hyper-V и Windows Azure. 



Дмитрий Торопов