

Друзья!

Этот номер не совсем обычный для «Системного администратора». Вернее, он совсем непохож на привычный вам формат номеров нашего журнала. Потому что почти половина страниц в нем отданы дискуссии о переводе ИТ-инфраструктуры организаций в облако.

Тема заочного круглого стола, который, надеемся, вы с интересом прочтете в этом номере, оказалась настолько злободневной, важной и острой для многих компаний, что мы позволили всем желающим высказать свое экспертное мнение на страницах журнала. И ради этого перенесли часть авторских материалов в следующие номера.

О чем же говорят эксперты?

О причинах, которые повлияли на решение компаний уйти в облако. Одна из них – пандемия коронавируса, заставившая перенести многие бизнес-процессы в онлайн. Участники дискуссии называют также критерии размещения всей ИТ-инфраструктуры или её части в облаке. Кстати, по данным SpiceWorks, 35% организаций либо уже перевели бизнес-процессы в облако, либо планируют ускорить этот процесс.

Они обсуждают, как правильно выбрать облачного провайдера и тариф у него. Что можно переносить в облака, а что нельзя? Какое облако безопасней: приватное, гибридное или мультиоблако?

Вы прочтете советы и рекомендации, как защититься от недобросовестного персонала облачного провайдера, какие технологии и приемы лучше использовать, как можно оценить профессионализм персонала облачного провайдера.

Вопрос о том, какие сервисы лучше вынести в облако в первую очередь и какую модель использовать – SaaS, PaaS и IaaS, или же предпочесть гибридную модель для постепенного перехода в облачную среду, – оказался, пожалуй, самым обсуждаемым. Познакомьтесь с мнением профессионалов, так вы быстрее найдете решение, которое поможет вашей организации успешно мигрировать в облака.

Последний вопрос дискуссии посвящен изменению роли внутренней ИТ-службы и службы безопасности при переходе в облако. Обсуждаются риски для ИТ-специалистов при миграции корпоративных инфраструктур в облако, а также как им противостоять.

Мы рады, что представители профессионального ИТ-сообщества, к которому принадлежите и вы, наши читатели, захотели обсудить проблемы миграции в облако именно в «Системном администраторе». Ведь многие из вас тоже сталкиваются с теми же трудностями и задачами в своей ежедневной работе.

Надеемся, что вы почерпнете много полезного для себя из этой дискуссии, которая получилась очень живой, а новые знания благотворно повлияют на эффективность вашего труда.

Мы ждем ваших откликов.

На страницах социальных сетей:

Facebook: <https://www.facebook.com/samag.ru>

ВКонтакте: <http://vk.com/samag>

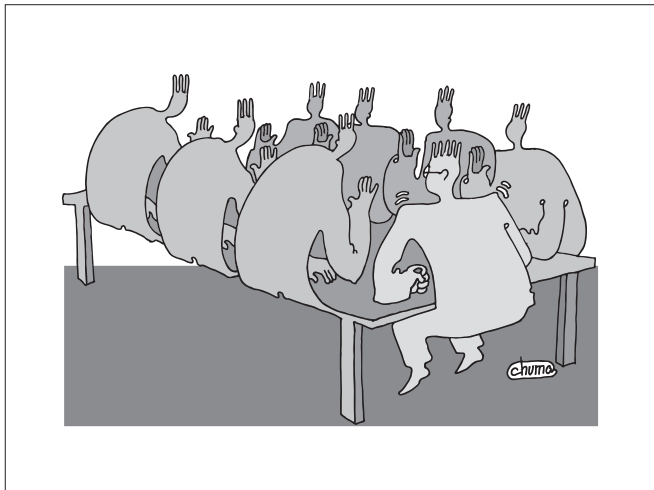
Twitter: https://twitter.com/samag_journal

И конечно, мы рады получать ваши письма.

ГАЛИНА ПОЛОЖЕВЕЦ,

главный редактор ИД «Положевец и партнеры»,

chief@samag.ru



08

АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

ИТ-проект

08 Успешный проект: электронная издательская система. Части 2, 3. Начав новый проект и получив карт-бланш, не обольщайтесь. Кроме бизнеса есть обычные сотрудники, которых вам нужно заинтересовать в использовании своего продукта. Успешный маленький проект всегда можно развить в нечто большее, если вы найдете в себе силы рассказать бизнесу о том, как это сделать. Маленький фотобанк перерос в медиабанк, а затем вырос в издательскую систему.

Иван Коробко

ЗАОЧНЫЙ КРУГЛЫЙ СТОЛ

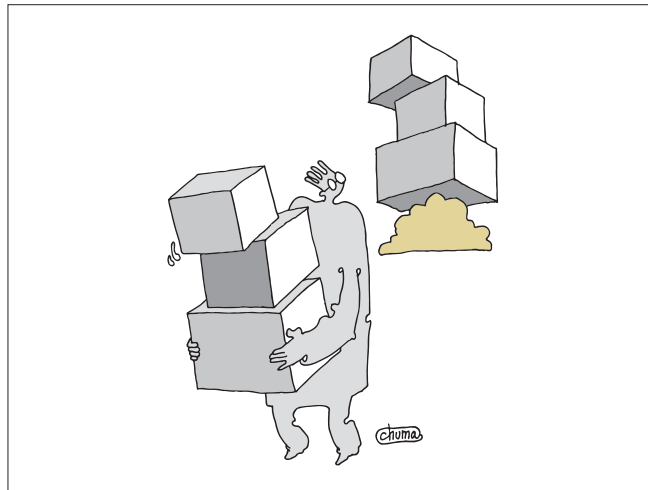
13 Переносим ИТ-инфраструктуру в облака. Глобальный рынок облачных технологий постоянно растет. По оценке IDC, к 2025 году объем рынка достигнет 832,1 млрд долларов. При этом российский рынок облачных услуг будет опережать общемировой темп и к 2025 году может вырасти в 2,5 раза. Как грамотно, быстро и без ущерба для работы компании перевести ее бизнес-процессы в облако?

44 Перенос ИТ-инфраструктуры в облако.

Дмитрий Кучерук

46 Перенос данных в облака: как сделать и как защититься. Вопрос о том, нужно ли хранить данные в облаках, уже давно обсуждается не на теоретическом, а на прикладном уровне: доверие к облаку у российских предприятий значительно повысилось, необходимость этой работы не вызывает сомнений, а на вопрос «как?» пытаются ответить лучшие российские компании этой сферы — пусть и с разными подходами.

Айрат Мустафин



46

БЕЗОПАСНОСТЬ

Продукты и решения

50 Василий Севостьянов: «Dr.Web Enterprise Security Suite 13 может стать ядром ИБ-системы организации, а может быть интегрирован в уже выстроенную структуру управления ИБ благодаря возможностям экспорта данных в SIEM». В сентябре компания «Доктор Веб» представила ИТ-рынку 13-ю версию Dr.Web Enterprise Security Suite — антивирусного продукта для централизованной защиты всех узлов и устройств корпоративной сети. Об особенностях работы с новой версией Dr.Web ESS рассказал начальник отдела технического сопровождения продаж компании «Доктор Веб».

СИСТЕМЫ СВЯЗИ

IP-телефония

52 Закрытая связь для руководства. Как ее организовать быстро и надежно. Иногда в обязанности системного администратора добавляют не связанные с его работой задачи, например, настройку 1С или офисной телефонии. Зачастую это приводит к печальным последствиям.

Андрей Пархоменко

КАРЬЕРА/ ОБРАЗОВАНИЕ

Рынок труда

54 Вакансия: специалист по шифрованию. Люди, умеющие скрывать конфиденциальную информацию с помощью доступных для своего времени способов, ценились всегда. Со временем их ценность стала только возрастать, особенно сегодня, когда сохранить тайну становится всё труднее.

«СА» рекомендует

- 58** **Брайан Гетц:** «Я бы дал следующий совет: всем, независимо от того, интересуется кто-то языками программирования или нет, начать изучать разные типы языков программирования». Брайан Гетц — один из лучших Java-экспертов в мире. В качестве архитектора Java в Oracle он помогает направлять развитие языка и поддерживающих его библиотек. Он провел несколько важных модернизаций языка, включая Project Lambda. Брайан имеет большой опыт в разработке программного обеспечения, он автор бестселлера Java Concurrency in Practice (Addison-Wesley Professional, 2006).

Ретроспектива

- 66** **Бизнес на крови.** На фоне развернувшейся в последнее время полемики вокруг вакцинации от коронавируса (порой переходящей в настоящие словесные баталии между сторонниками и противниками оной) в конце августа в США начался сенсационный судебный процесс. На скамье подсудимых — 37-летняя основательница компании Theranos Элизабет Холмс. Самой молодой женщиномиллиардеру в истории бизнеса, в 19-летнем возрасте создавшей сверхуспешный стартап по созданию универсального прибора для диагностики различных заболеваний (буквально — по одной капле крови!), грозит до 20 лет тюрьмы по обвинению в мошенничестве и обмане инвесторов.

Владимир Гаков

НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ

Раздел для научных публикаций

- 72** Исследование и выбор системы PLM на основе программного обеспечения.
Дивакова Я.А.
- 76** Влияние регулярного обслуживания и надлежащих условий хранения на реальный срок эксплуатации офисного оборудования.
Новиков М.Г., Рамазанов Р.Р.
- 84** Эффективные способы повышения рейтинга сайта в Google.
Драч В.Е., Ильичев В.Ю.

- 90** Аналитическое моделирование системы массового обслуживания с буферированием с применением языков Vala и Dart.
Ткаченко К.С.

- 95** Виртуализация в правовой сфере.
Фролов А.В.

ЗАЛ СЛАВЫ «СА»

- 96** **Я тебя насквозь вижу!** Нынешний экспонат — первый компьютерный томограф, изобретенный английским инженером сэром Годфри Хаунсфилдом.

Владимир Гаков

КОМПАНИЯ АКТИВ

РУТОКЕН

Электронная подпись в любой ситуации и в любом окружении

3.0

РУТОКЕН ЭЦП 3.0 — новая эпоха криптографических ключевых носителей

РКИ

ЭЦП