

38

АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

Сайты

- 08** **Основы диагностики сайта. Аудит сайта и мониторинг проблем.** Если хотите, чтобы ваш сайт ранжировался высоко, делайте его для людей, а не для поисковых роботов. Каждый владелец сайта желает, чтобы его детище любил поисковые системы. Любовь эта должна выражаться в хорошем ранжировании страниц по тем поисковым запросам, под которые страницы оптимизированы.

Александр Фролов

БЕЗОПАСНОСТЬ

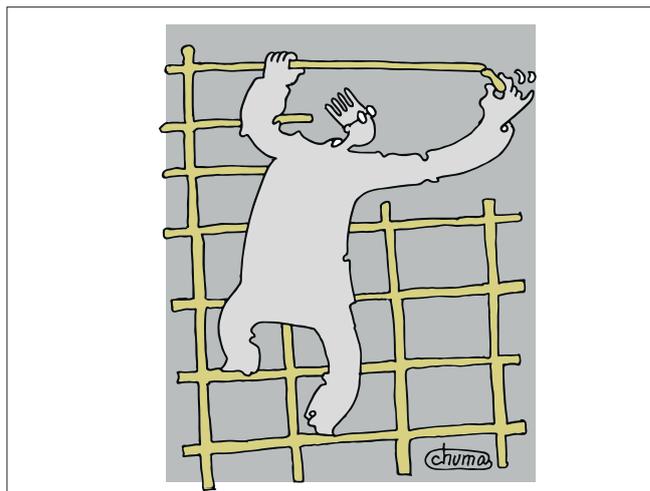
Защита информации

- 12** **Изменения в приказе ФСТЭК №17 и как теперь изменятся требования к защите информации в государственных информационных системах.** Каковы же основные нововведения? Какие последствия они могут иметь для организаций? Станет ли соблюдение новых стандартов более сложным? В нашей статье мы разберём ключевые моменты изменений, предложенных ФСТЭК, и обсудим, каким образом они повлияют на повседневную деятельность служб информационной безопасности в госструктурах.

Сергей Головашов, Иван Агатий

Новости инфобеза: октябрь 2024

- 20** **Борьба продолжается.** Злоумышленники всех мастей не дают расслабиться ни компаниям, ни рядовым гражданам. И хотя в подавляющем большинстве случаев, как утверждают эксперты, подозрительную активность удается выявить и остановить на начальной стадии, тем не менее печальных историй о пострадавших от мошенников не становится меньше. Так что оставайтесь бдительными!



58

СИНОПСИС: ОКТЯБРЬ 2014

- 28** **О чем писали и рассказывали в октябрьском номере «Системного администратора» 10 лет тому назад?** Рассказываем коротко о лучших журнальных статьях, актуальных темах и новых ИТ-продуктах, про которые шла речь в этом номере.

- 29** **Они увольняются, а с «учетными записями» разбираться нам!** Увольнение сотрудника для ИТ-службы – рутинная процедура, но регулярно что-нибудь важное забывается, оставляя брешь в системе безопасности

Сергей Барамба

- 31** **Active Directory и безопасность. Часть 3. Методика защиты.** В предыдущих статьях этого цикла мы выяснили актуальность защиты учетных записей привилегированных пользователей в службе каталога. Давайте посмотрим, как это можно выполнить, какие средства предлагает нам операционная система для реализации данной задачи?

Степан Москалев, Леонид Шапиро

- 34** **Отказоустойчивый антивирусный сервер.** Антивирусные серверы для повышения надежности могут быть объединены в кластер серверов. В результате администратор безопасности может управлять параметрами защиты станций сети с разных антивирусных серверов – вне зависимости от того, к какому серверу кластера подсоединены станции антивирусной сети.

Арсений Анкудинов, Валентина Югай

- 38** **Горизонтальное масштабирование. Проблемы и пути решения.** Рано или поздно популярный веб- или мобильный проект с серверной частью столкнется с проблемой производительности. Один из вариантов решения – это горизонтальное масштабирование базы данных.

Александр Календарев

ДИЗАЙН

Графические форматы файлов

48 Форматы JPEG, BMP, Gif и их особенности. Обзор популярных форматов изображений, таких как JPEG, BMP и GIF, с акцентом на их особенности, области применения и ограничения. Рассматриваются методы сжатия, используемые в каждом формате, а также влияние этих методов на качество изображения.

Александр Фролов

КАРЬЕРА/ОБРАЗОВАНИЕ

Пятая пара

52 Разработка системы электронного документооборота деканата. В данной статье представляется система автоматизированного электронного документооборота деканата, основанная на простом интерфейсе и обладающая большим функционалом.

Данила Шариков, Павел Поваляев

58 Графы: базовые кирпичики. Существует не много математических понятий, имеющих непосредственное отношение к программированию. Что касается графов, то они именно из такой «породы».

Алексей Вторников

64 Не бойся казаться глупым. Правильный подход к ИТ-обучению. Есть профессии, которые находятся в фазе активного развития, поэтому многим специалистам можно посочувствовать. Им приходится всю жизнь «бежать», чтобы не отставать. К счастью или нет, но ИТ входят в группу таких профессий.

Илья Рудь

68 Предлагают обучение? Будьте предельно осторожны! В статье рассказывается о подводных камнях корпоративного обучения от вендоров, даются рекомендации, как избежать дополнительных проблем.

Владимир Иванов

«СА» рекомендует

76 Основы проектирования баз данных. Цели проектирования баз данных. Предлагаем вам познакомиться с главой из книги опытного программиста и преподавателя Стивенса Рода «Основы проектирования баз данных. 2-е издание», вышедшей в издательстве «БХВ».

Ретроспектива

92 Семьдесят лет компьютерной эры. Шестая декада: 1996-2005. Продолжаем публикацию хроник возникновения, становления и развития информационных технологий. Путешествует во времени и рассказывает историю развития информационных технологий Владимир Гаков, ведущий и автор рубрики «Ретроспектива».

Системный администратор

Издается с 2002 года

Журнал включен в РИНЦ www.elibrary.ru

Научный руководитель журнала – председатель Редакционной коллегии
А.И. Аветисян, директор ИСП РАН, д.ф.-м.н., академик РАН

Главный редактор
Галина Положевец, chief@samag.ru

Генеральный директор
Владимир Положевец

Руководитель экспертного совета журнала «Системный администратор»
Алексей Бережной, aberezhnoy@samag.ru

Главный бухгалтер
Надежда Кан
buch@samag.ru

Юридический отдел
Владимир Столяров
stolyarov@samag.ru

Реклама
reklama@samag.ru

Распространение
subscribe@samag.ru

Дизайн обложки
Виктор Чумачев

Дизайн-макет
Марина Рязанцева,
Дмитрий Бессонов

Иллюстрация
Виктор Чумачев

Редакционная коллегия

Д. Ю. Гудзенко, к.т.н., директор Центра компьютерного обучения «Специалист» при МГТУ им. Н.Э. Баумана

Д. Ю. Динцис, д.т.н., ведущий преподаватель Центра компьютерного обучения «Специалист» при МГТУ им. Н.Э.Баумана

А. С. Крюковский, д.ф.-м.н., профессор, лауреат Государственной премии СССР, декан факультета информационных систем и компьютерных технологий Российского нового университета

Н. И. Гданский, д.т.н., профессор НОЦ инфокогнитивных технологий ФГБОУ ВО «Московский государственный политехнический университет»

Э. С. Клышинский, к.т.н., доцент департамента компьютерной инженерии НИУ ВШЭ

В. П. Лунин, д.т.н., профессор, зав. кафедрой Электротехники и Интроскопии, директор АВТИ ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ».

Б. Б. Славин, к.ф.-м.н., научный руководитель факультета прикладной математики и информационных технологий Финансового университета при Правительстве РФ

А. В. Тетюшев, к.т.н., доцент Вологодского государственного технического университета

Экспертный совет

Алексей Бережной, руководитель совета, эксперт по администрированию и ИБ

Рашид Ачилов, главный специалист по защите информации

Леонид Шапиро, эксперт по ИБ и инфраструктурным проектам

Александр Фролов, системный администратор

Александр Календарев, ведущий программист

Игорь Орещенков, инженер-программист

Издатель

ООО «Издательский дом Положевец и партнеры»

Адрес редакции

127018, г. Москва, 3-й пр-д Марьиной Рощи, д. 40, стр. 1, офис 322

тел.: (499) 277-12-41, (499) 277-12-45

Сайт журнала: www.samag.ru

Отпечатано в типографии

«Группа компаний alina»

Москва, ул. Истринская, д. 8, к. 3

Общий тираж 17000 экз.

Все права на материалы принадлежат журналу «Системный администратор». Перепечатка и использование материалов в любой форме, в том числе и в электронных СМИ, без разрешения запрещена. При использовании материалов ссылка на журнал «Системный администратор» обязательна. Материалы отмеченные знаком  публикуются на коммерческой основе. Редакция не несет ответственности за достоверность информации в материалах, опубликованных на правах рекламы.