

АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

Управление рабочими местами

- 08 Организация управления рабочими местами в учебных компьютерных классах через серверы удалённой загрузки.** Авторы развернули учебный компьютерный класс в режиме «толстого клиента» с загрузкой операционных систем из образов по сети. Описываются возникшие сложности и пути решения.

Сергей Быковский, Ирина Степанова, Халабия Рустам Фарук

Браузеры

- 14 Проблемы с установкой Яндекс Браузера в организации.** В настоящее время пользователи используют различное количество браузеров, но на одно из первых мест выходит Яндекс Браузер. За последние десять лет популярность Яндекс Браузера поднялась с 11 до 37%. Особенностью данного браузера является то, что он имеет не только обычную пользовательскую платформу, но и расширенную версию для организаций.

Александр Фролов, Елена Верещагина

БЕЗОПАСНОСТЬ

Новости инфобеза: декабрь 2024

- 16 Риски растут – а бдительность нет.** В нашем бушующем мире, в котором ежедневно и неустанно растет число киберугроз и утечек информации, все устают от необходимости постоянно быть на чеку. К тому же чрезмерная бдительность нередко сковывает даже необходимые действия, а это тоже опасно. Что делать? Продолжать держать ушки на макушке, несмотря ни на что! Иначе потеряешь и деньги, и бизнес, и репутацию.

РАЗРАБОТКА

Сервис авторизации

- 28 Создание сервиса авторизации через систему ЕСИА, ВКонтакте, Mail.ru.** Недавно одна из наших команд разработчиков столкнулась с необходимостью создать для нашего клиента систему авторизации через Единую систему идентификации и аутентификации (ЕСИА).

Сергей Головашов, Дмитрий Звездов

ТЕМА НОМЕРА: ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- 30 Облачную инфраструктуру используют 64% российских компаний.** Однако во многих организациях есть предубеждения о её безопасности. Облачные технологии становятся всё более распространёнными. Согласно исследованию «Лаборатории Касперского» и CNews Analytics, 64% российских компаний пользуются

облачной инфраструктурой – причём как крупные, так и небольшие организации.

Опрос

- 30 Как новые законы влияют на развитие облачных сервисов в России?** Ускорилося ли развитие облачных сервисов в России после введенных санкций и запрета на использование иностранных облачных решений? Если нет, то, в чем причина? Какие прогнозы по развитию этой области ИТ?

Ещё по теме

- 33 «Узкие места» безопасности виртуальных сред.** Как оптимизировать ресурсы и повысить безопасность?

Опрос

- 34 Развитие гибридных облаков в России.** По данным на апрель 2024 года, 55% компаний предпочитают организовывать свою ИТ-инфраструктуру по гибридной модели. С чем это связано? Какие бизнесы используют гибридный формат чаще всего?

- 40 Безопасность данных в облаке.** Какие технологии обеспечивают безопасность данных в облачных хранилищах? Как работает безопасность облака и чем она обусловлена, как ее можно проверить? Какое шифрование данных работает надежнее всего?

- 47 Как начать и не ошибиться?** Как виртуальные хранилища помогают малому и среднему бизнесу в развитии? Какие продукты лучше всего выбирать начинающим предпринимателям?

КАРЬЕРА/ОБРАЗОВАНИЕ

Рынок труда

- 54 Рейтинг вузов - 2024: где учат ИТ-специалистов в России. По версии РУССОФТ.** Основная цель составления Рейтинга университетов РУССОФТ заключается в том, чтобы корректно оценить качество подготовки специалистов в области разработки ПО в российских учебных заведениях. Подобная оценка может служить мотивацией для совершенствования процесса обучения.

Книжная полка

- 60 Что делать в новогодние праздники? Читать книги!** Как можно сегодня выделиться среди сверстников? Начать читать книги. И не просто все подряд, без разбора, а книги, которые будут обогащать вас знаниями, развивать ваш ум и указывать путь к новым возможностям, о которых вы даже не подозреваете. Так что читайте хорошие и полезные книги. Среди книг, выпускаемых издательством «БХВ», вы всегда найдете для себя таковые. Декабрьские книжные новинки тому пример.

«СА» рекомендует

- 64 Идеальный тестировщик. Концепции, навыки и стратегии высококачественного тестирования. Ручное тестирование.** Предлагаем вам познакомиться с главами весьма полезной книги Кристина Джеквони, вышедшей в издательстве «БХВ».

Ретроспектива

- 76 Семьдесят лет компьютерной эры. Седьмая декада и последняя: 2006-2015.** 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».

Владимир Гаков

НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ

Раздел для научных публикаций

- 82 Программное решение классической задачи о построении расписания обслуживания для двух устройств на языках высокого уровня PHP и Go.** Предлагается программное решение классической задачи о построении расписания обслуживания для двух устройств на языках высокого уровня PHP и Go. Приводятся полные исходные тексты программ на языках PHP и Go, и результаты их работы.

Ткаченко К.С.

- 86 Анализ Java-frameworks: Spring, Micronaut, Quarkus, Bootique.** Целью работы является сравнительный анализ четырех фреймворков, предназначенных для создания веб-приложений для корпоративных систем на языке программирования Java.

Кочарян Ю. Г., Семенов В.В.

- 90 Использование языков программирования высокого уровня JavaScript и Genie при решении классической задачи о построении расписания обслуживания для двух устройств.** В настоящей работе рассматривается использование языков программирования высокого уровня JavaScript и Genie при решении классической задачи о построении расписания обслуживания для двух устройств. На языках высокого уровня JavaScript и Genie приводятся полные исходные тексты программ и результаты их работы.

Ткаченко К.С.

- 96 Использование Big Data в банковской сфере.** Применение Big Data позволяет предприятиям получать ценную информацию для оптимизации своей деятельности. В статье раскрывается значимость технологии Big Data для банковской сферы.

Кочарян Ю.Г., Забусова П.А.

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.