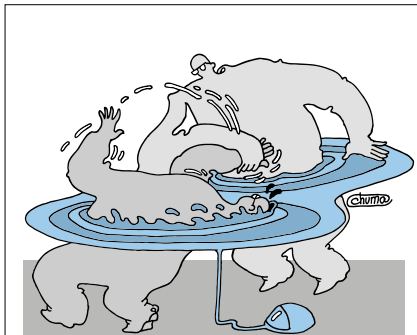
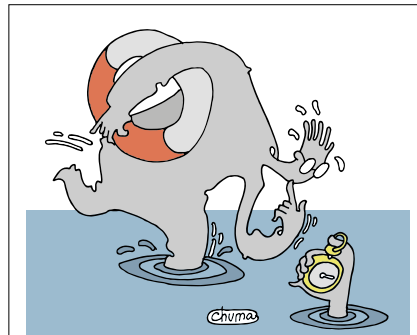


08



11



38

ЗАОЧНЫЙ КРУГЛЫЙ СТОЛ

- 04 Кризис, вирусы, новые разработки.** На вопросы читателей журнала «Системный администратор» отвечают эксперты «Лаборатории Касперского».

АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

Бэкап

- 08 Virtuozzo – резервные копии и миграция.** Рассмотрим доступные инструменты бэкапа и миграции в Virtuozzo.

Денис Силаков

- 11 Старые сценарии на новый лад.** На примере сценария резервного копирования продемонстрируем некоторые редко используемые возможности расширенного языка командной оболочки CMD.EXE.

Игорь Орещенков

Хранение данных

- 16 Некоторые вопросы построения СХД. Терминология. Часть 1.** Выработка единого «языка» общения между исполнителем и заказчиком помогает более точно описать требования для технического задания или составить технический проект.

Алексей Бережной

Автоматизация

- 20 Автоматизация заявок на обслуживание в Manage-Engine ServiceDesk Plus.** Базовых настроек ServiceDesk Plus вполне достаточно для успешной автоматизации деятельности ИТ-подразделения. Но эта система способна на большее! Давайте рассмотрим часть этих возможностей.

Дмитрий Голосов

Сертификация

- 25 РУЦЕНТР. Получаем сертификат в общепризнанном УЦ.** О выпуске самоподписанных SSL-сертификатов и сертификатов в корпоративных УЦ написано было уже достаточно много. А о том, как протекает процесс заказа и выпуска сертификата в УЦ, обычно не рассказывает никто. Исправляем этот недостаток.

Рашид Ачилов

IP-ТЕЛЕФОНИЯ

Продукты и решения

- 30 Почему ваша следующая АТС должна быть программной.** Программная или аппаратная? Почему имеет смысл уйти от собственных протокольных решений или от аппаратного обеспечения и перейти напрямую к программным вариантам, работающим на базе массово распространенных и коммерчески поддерживаемых операционных систем?

Оборудование

- 32 Мини-АТС Yeastar N824. Обзор возможностей, настройка и использование.** Изделие выделяется среди аналогов простотой использования и широким набором функций, достаточным для реализации поставленных задач без необходимости покупки дополнительных лицензий.

Олег Левицкий

БАЗЫ ДАННЫХ

Диагностика

- 38 Взаимоблокировки deadlock-сессий в Oracle.** В статье изложены практический опыт диагностики взаимоблокировок deadlock-сессий, причины возникновения взаимоблокировок, методы борьбы с ними и возможности предупреждения.

Валерий Михеичев

Изучаем 1С

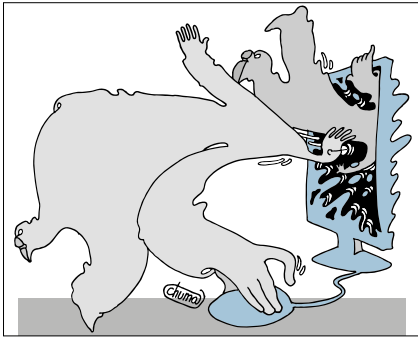
- 43 Создание внешней печатной формы 1С 8.3 с нуля.** На примере внешней печатной формы для «Акта об оказании услуг» для «1С:Бухгалтерии 8» редакции 3.0.

Тимур Шамиладзе

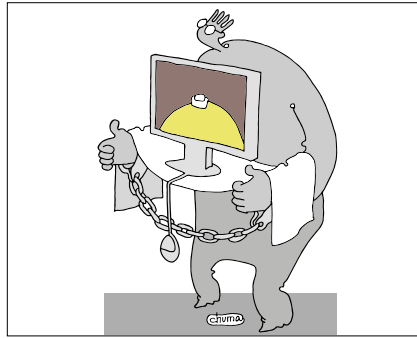
РАЗРАБОТКА

Особенности языка

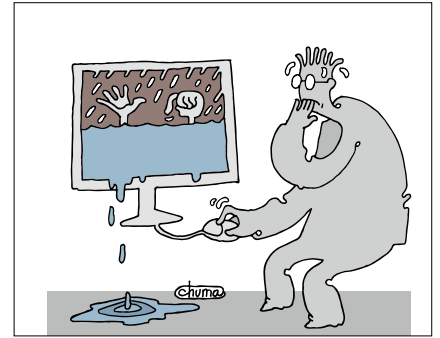
- 46 Введение в Hack.** В 2013 году Facebook представил Open Source-проект HHVM — виртуальная машина для PHP, которая представляет JIT-компилятор. По ходу разработки HHVM был



46



58



72

улучшен синтаксис PHP, который впоследствии вырос в отдельный язык Hack.

Александр Календарев

Истоки программирования

- 51 Скромный гений из 50-х.** Мы досадно небрежны и часто забываем тех, чьи труды создали сегодняшний мир. Мой рассказ — об английском ученом и инженере Морисе Винсенте Уилксе и некоторых событиях более чем полувековой давности.

Алексей Вторников

КАРЬЕРА/ОБРАЗОВАНИЕ

Alma mater российских ИТ

- 56 Марина Аншина: «Мы готовим менеджеров по ИТ».** В гостях у «СА» — известный эксперт в области управления проектами ИТ, председатель Комитета по стандартам Российского Союза ИТ-директоров, руководитель программы «Менеджмент информационных технологий» Высшей школы бизнеса МГУ Марина Аншина.

Ирина Ложкина

Сертификация

- 58 Экзамены Linux Professional Institute.** Полезна ли сертификация или нет — каждый решает сам. Мнение автора следующее: если сертификационные экзамены сдавать честно, то они несут определенную пользу и выгоду.

Андрей Ушаков

Рейтинг

- 63 Образование в сети: веб-разработка.** Веб-разработка переживает бум популярности, специалисты востребованы на рынке. Повысить уровень знаний в области создания веб-приложений позволяют онлайн-курсы.

Игорь Штомпель

Рынок труда

- 68 Вакансия: дизайнер UX.** Мы попросили представителей компаний рассказать о знаниях, навыках, опыте, актуальных для дизайнеров UX.

Игорь Штомпель

ИТ-управление

- 72 Главный вопрос при работе ИТ-подразделения. Сила простых слов для поиска решений.** Как добиться того, чтобы подчиненные решали поступающие задачи правильно? Научите их не пытаться угадывать мысли, а задавать корректный вопрос пользователям.

Сергей Барамба

Кафедра

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

Алексей Вторников

- 80 Играем с компьютером в головоломку «Отшельник».** Продолжается цикл статей, посвященный программированию игр и головоломок типа «выигрывающие стратегии».

Кирилл Ткаченко

Ретроспектива

- 83 Дмитрий Завалишин: «Надо пахать самому и делать такую вещь, в которой ты хорошо разбираешься».** На вопросы «СА» отвечает основатель и генеральный директор группы ИТ-компаний DZ Systems Дмитрий Завалишин.

Анна Новомлинская

Хроники ИТ

- 88 Семьдесят лет компьютерной эры. Хроники: XIX век.** Продолжение хроник возникновения, становления и развития ИТ.

Владимир Гаков

НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ

- 93 Математическая макромодель вибрации этажерочной конструкции радиоэлектронной аппаратуры».**

Кожевников А.М.; Тумковский С.Р.

ЗАЛ СЛАВЫ «СА»

- 96 Табель учета рабочего времени.**

Владимир Гаков