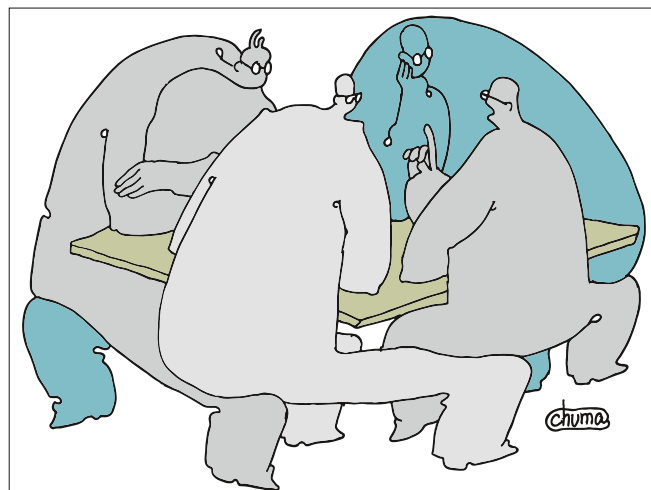


22



44

ЗАКОН ЕСТЬ ЗАКОН

05 Биткоин. Начало, или Правовой статус криптовалюты в России. Если отвечать на вопрос, законно ли использование биткоина, то сейчас все зависит от конкретной страны.

Владимир Столяров

СОБЫТИЕ

Конференция

10 OS DAY: операционные платформы – безопасные, отечественные, новые. Об отечественных операционных платформах на протяжении двух дней говорили специалисты в области системного программирования, собравшиеся в здание РАН на конференцию OS DAY 2017.

Анна Новомлинская

Конспект

12 Разработка прикладного API системы распределенной общей памяти МАКС DSM. Знакомим читателей с DSM-системой, о возможностях которой шла речь на конференции OS DAY 2017.

Павел Бойко

Митап

14 На.js в Хабаровске. Как организовать конференцию и не сойти с ума.

Игорь Антонов

АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

Хранение данных

18 FCoE как попытка компромисса. FCoE – новый стандарт, активно продвигаемый производителями сетевого оборудования, сопровождаемый рекламной шумихой и многообещающими заяв-

лениями. Попробуем разобраться в особенностях применения данной технологии и в том, насколько выгодно ее использование.

Алексей Бережной

22 Virtuozzo Storage. Распределенное отказоустойчивое хранилище данных для VM. Виртуализация позволяет не задумываться о том, на какой физической машине работает ваше приложение. Однако сама по себе эта технология не дает дополнительных гарантий надежности и отказоустойчивости, ведь каждое виртуальное окружение все-таки привязано к конкретному серверу и окажется недоступным в случае его неисправности.

Денис Силаков

Инструменты

27 Сборка установочного образа Ubuntu. В статье рассмотрена структура установочных дисков ОС, основанных на Debian Linux, и на примере современной версии Ubuntu 17.04 описана процедура сборки собственного установочного образа.

Игорь Орещенков

БЕЗОПАСНОСТЬ

Угрозы

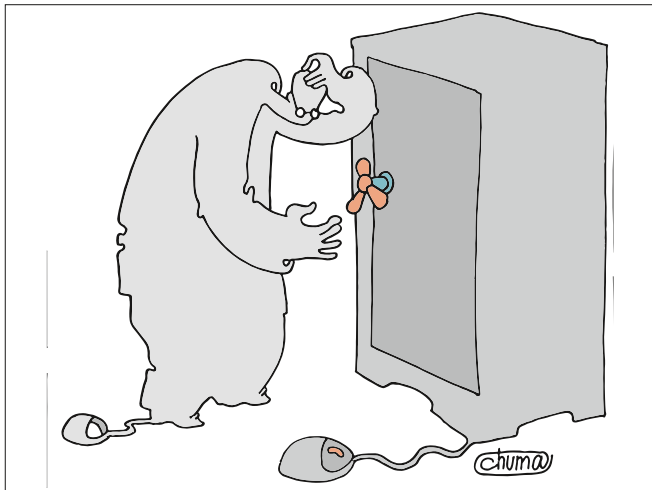
32 Вирус-шифровальщик. Что это было? Как сделать, чтобы этого больше не было? Зловред получил несколько имен: WanaCryptor, WannaCrypt, но в основном он стал известен как WannaCry. Мы публикуем подборку материалов, предоставленных журналу ведущими компаниями и экспертами в сфере ИТ-безопасности.

БАЗЫ ДАННЫХ

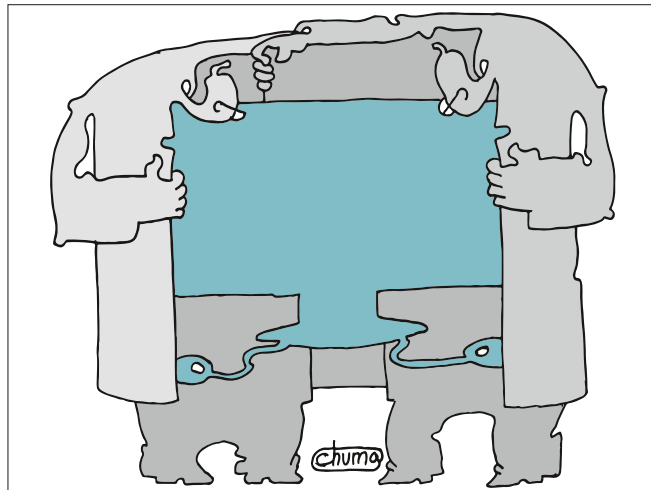
Кластеры

44 Установка и настройка Postgres-XL в CentOS7. В статье описана процедура запуска кластера баз данных PostgreSQL на основе решения Postgres-XL.

Вячеслав Королев



52



56

РАЗРАБОТКА

Изучаем 1С

- 52** **СИ/CD для 1С.** Если вы хотите использовать лучшие практики, применяемые крупными командами при разработке на 1С, эта статья может оказаться весьма полезной.

Олег Филиппов

Мобильные приложения

- 56** **Использование API-приложения Telegram для оптимизации бизнес-процессов корпоративной сети.** Предложена архитектура приложения, обеспечивающего удобное взаимодействие между сотрудниками предприятия и техническим отделом для урегулирования внеплановых ситуаций.

Константин Аверин, Никита Вишнеков

КАРЬЕРА/ОБРАЗОВАНИЕ

Alma mater российских ИТ

- 62** **Владимир Трегубов: «Очень серьезные позитивные перспективы для нашего института и наших выпускников дает принятый у нас в стране курс на импортозамещение».** В гостях у «Системного администратора» — Николай Маливанов, проректор по образовательной деятельности КНИТУ-КАИ, и Владимир Трегубов, директор Института компьютерных технологий и защиты информации.

Ирина Ложкина

Переквалификация

- 68** **Как попасть на front. Как 1С-разработчику переквалифицироваться во фронтендера.** Жизнь постоянно вносит коррективы, рано или поздно перед разработчиком возникает дилемма: продолжать совершенствоваться в текущем стеке или попробовать освоить новое.

Игорь Антонов

Рынок труда

- 75** **Вакансия: технический писатель.** Мы попросили представителей компаний рассказать о знаниях, навыках, опыте, актуальных для технического писателя.

Игорь Штомпель

Ретроспектива

- 78** **Пол – друг Билла.** Американский бизнесмен Пол Аллен, которому в январе будущего года исполнится 65 лет, в последнем рейтинге самых богатых людей мира (по версии журнала Forbes) занимает 42-е место с «личной капитализацией» чуть более \$19 млрд.

Владимир Гаков

НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ

Раздел для научных публикаций

- 84** **Управляющий автомат и dataflow парадигмы вычислительного процесса – необычный симбиоз.** Статья посвящена описанию реализации управляющего автомата на базе вычислительной системы с управлением потоком данных (dataflow).

Салибекия С.М., Шибяев Р.В.

- 88** **Метод разграничения возможностей пользователей при взаимодействии с распределенными социальными сетями. Процедуры получения первого уровня «Доверия» и общения через «Доверителя».** Целью данной работы является разработка метода разграничения возможностей пользователей при взаимодействии с распределенными социальными сетями (РСС).

Богораз А.Г.

ЗАЛ СЛАВЫ «СА»

- 96** **Может машина мыслить?**

Владимир Гаков