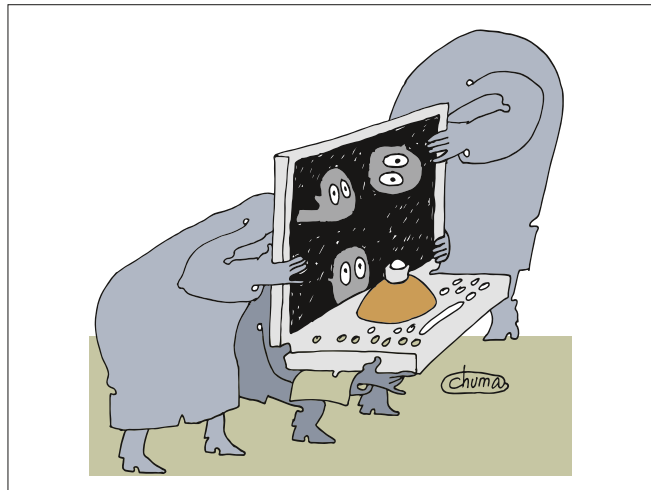




33



38

Колонка редактора

- 07 ПК – серверная – ЦОД – облако.** Вспомним, как зарождались ИТ-инфраструктуры в большинстве российских организаций. Интерес к ИТ пришёл вместе с интересом к новым товарам, новым экономическим отношениям и необходимости жить по-новому.

Алексей Бережной

СОБЫТИЕ

Безопасность

- 09 Мы до сих пор строим наши системы по принципу лоскутных одеял. ИТ сегодня и завтра.** Эта статья имеет необычный формат. Короткие тезисы и расширенные комментарии. Что это? Первоначально тезисы прозвучали на конференции Check Point Security Day в Москве 19 сентября 2019г. Автор этих строк – Василий Дягилев попытался лаконично обрисовать нынешнюю ситуацию в ИТ и основные тенденции будущего. Итак, чего нам ждать от мира сего?

Василий Дягилев

АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

Беспроводная связь

- 12 Аппаратная часть Wi-Fi.** Рассмотрим некоторые Wi-Fi устройства в корпоративной среде, их настройки и назначение.

Сергей Болдин

Бэкап

- 18 Система резервного копирования BareOS на Linux CentOS7. Часть 3. Установка клиентов и процедура восстановления.** Знакомим читателя с установкой агентов для BareOS, завершающим этапом настройки ре-

зервного копирования. Учимся восстанавливать файлы. Также будут рассказаны интересные нюансы об одновременном запуске заданий и использовании конфигурационных файлов по принципу все-в-одном.

Алексей Бережной

- 26 Nakivo Backup & Replication – использование, особенности эксплуатации.** Описаны возможности ПО для резервного копирования Nakivo Backup & Replication, а также некоторые особенности его эксплуатации в реальных условиях и различных ситуаций, которые при этом могут возникнуть.

Рашид Ачилов

Серверная

- 33 Домик для сервера.** В статье рассказывается о требованиях, предъявляемых к мини-ЦОДам и серверным, а также о методах построения эффективной инженерной инфраструктуры.

Алексей Тепляков

Мнение эксперта

- 36 Серверная или ЦОД?** В статье рассматриваются технические вопросы, касающиеся поддержания работы ИТ-инфраструктуры согласно требованиям высокой устойчивости. Охлаждение, качество электропитания и другие интересные моменты не остались в стороне от пристального взгляда автора.

Алексей Еременко

РАЗРАБОТКА

Мобильные приложения

- 38 RecycleView: 10 вещей, которые вы могли забыть.** Продолжаем разговор о программировании под Android. В этот раз речь пойдет про работу со списками, построение

пользовательского интерфейса, как избежать утечки памяти и про другие интересные вещи.

Андрей Пахомов

БАЗЫ ДАННЫХ

Тонкая настройка

- 44 Автоматический перевод несекционированных таблиц в секционированные в Oracle 12c Release 2.** С каждой версией Oracle совершенствуются методы секционирования. Об особенностях и проблемах, с которыми пришлось столкнуться в процессе автоматического секционирования (особенно больших таблиц) рассказывает в данной статье.

Валерий Михеичев

БЕЗОПАСНОСТЬ

Механизмы защиты

- 50 Защищаем АСУ ТП: часть четвертая. Готовим сетевую инфраструктуру.** Также как строительство дома начинается с фундамента, строительство системы защиты АСУ ТП начинается с грамотного построения сетей. Поговорим о том, как это лучше сделать.

Андрей Бирюков

Угрозы

- 54 Покупаем технику. А думать?** В статье пойдет речь о том, как сделать приобретение новой техники максимально безопасным процессом. Рассматриваются некоторые практические приемы, по которым чужеродное ПО может быть подброшено на компьютер или смартфон пользователя. И, конечно, приводятся рекомендации, как избежать перечисленных неприятностей.

Владимир Безмальный

КАРЬЕРА/ОБРАЗОВАНИЕ

Острый угол

- 58 Предлагают обучение? Будьте предельно осторожны!** В статье рассказывается о подводных камнях корпоративного обучения от вендоров, даются рекомендации, как избежать дополнительных проблем. Речь пойдет о знакомых явлениях, но с несколько неожиданной точки зрения.

Владимир Иванов

Кафедра

- 66 Хранение данных в сети Биткоин.** Децентрализованная база данных транзакций сети Биткоин, подходит для хранения любых двоичных и текстовых данных. В статье описываются некоторые способы сохранения произвольных данных в сети Биткоин.

Корзов К.Н., Сафоненко М.А.

- 68 Реализация клеточного автомата симуляции логических элементов в 1С.** Рассматривается программная реализация в 1С клеточного автомата Wireworld, предназначенного для выполнения симуляции логических элементов.

Кирилл Ткаченко

Ретроспектива

- 72 Бизнес класса «ЛЮКС».** Официальной датой рождения системы «умный дом» считается 1978 год, когда компании Leviton и X10-USA разработали и запустили в массовое производство оригинальную кабельную технологию X10, позволявшую управлять домашними электроприборами по проводам электрической сети.

Владимир Гаков

ТВОРЧЕСТВО СИСАДМИНОВ

- 78 Ваше Высочество, на вылет! Пролог 2.** По дремлющим коридорам жилой палубы «С» медленно, спокойным шагом двигались две фигуры, одетые в стандартные пилотские комбинезоны. Капюшоны натянуты на головы, лиц же их в полумраке ночного режима освещения было не разобрать.

Рашид Ачилов

НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ

Раздел для научных публикаций

- 82 Проблемы обработки естественного языка в диалоговых системах.** Диалоговые системы (ДС) сегодня одна из самых стремительно развивающихся и перспективных областей искусственного интеллекта.

Жеребцова Ю.А., Чирик А.В., Клышинский Э.С.

- 92 Статистическое выявление классификационных признаков мошеннических схем в признаковом веб-пространстве.** В работе проведен анализ, исследование и формализация мошеннических схем несанкционированного доступа с рисками ущерба сети, бизнесу.

Фролов А.В., Фролова Е.С.

- 94 Использование гибких методологий для разработки информационных систем.** Сегодня компаниям, независимо от их деятельности, необходимо использовать информационные системы (ИС) для повышения или удержания своих позиций на рынке.

Зайнетдинов А.Р., Рудзейт О.Ю., Недяк А.В.

ЗАЛ СЛАВЫ «СА»

- 96 Строить с умом.** На этот раз экспонат нашего виртуального музея по размерам не то, чтобы грандиозен, но все же солиден. А точнее, размером с дом — не небоскреб, а обычный (по западным меркам) жилой дом. Потому что это и есть жилой дом. Только особенный — «умный».

Владимир Гаков