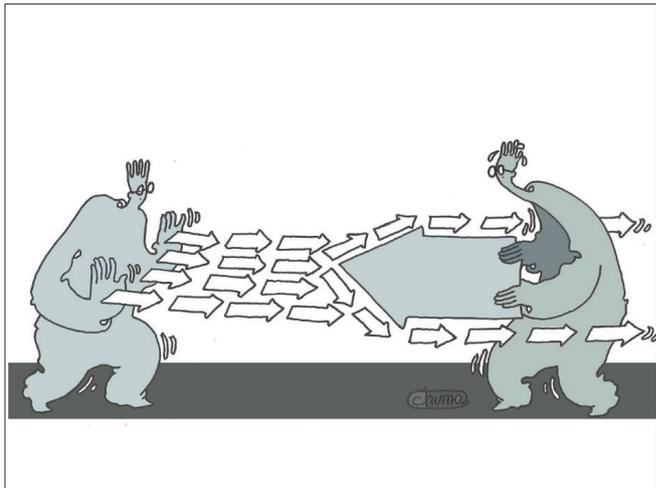




15



29

## АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

### Серверы

**08 HP-UX – UNIX-система от Hewlett-Packard.** Практически каждый крупный производитель аппаратного оборудования (серверов) стремился создавать свой UNIX. В общих концепциях, похожий на оригинальный от AT&T, но немного особенный, свой. Не исключением стала и компания Hewlett-Packard, 40 лет назад выпустившая HP-UX.

Антон Борисов

### Базы данных

**15 OpenIdap – от кубернетиса до серьезного промышленного решения.** В статье рассказано про развертку такого решения, как OpenLdap. Сервер каталогов – идеальное средство для решения задачи каталогизации как сотрудников предприятия, так и его активов. Осталось определиться с задачами и масштабом реализации.

Сергей Головашов, Сергей Садов

## БЕЗОПАСНОСТЬ

### Инструменты

**20 План действий ИТ-службы в эпоху замещения.** Наверное, трудно не согласиться, что сейчас у ИТ- и ИБ-профессионалов во всех российских организациях прибавилось забот, хлопот и переживаний. Сможем ли мы достать нужное оборудование? Сколько оно будет стоить? Будет ли работать поддержка? Может быть, использовать облачные сервисы для сокращения затрат? Надёжны ли они? Сможем ли мы завтра использовать иностранное ПО или наши лицензии и инструменты превратятся в «тыкву»? И уж совсем крамольный вопрос: а можно ли в этой ситуации как-то развиваться?

Никита Зайчиков

## Продукты и решения

**24 Guardant Station – единственная российская комплексная система управления лицензированием.**

**26 SIEM-система: инструкция по применению.** В российских компаниях все чаще используют SIEM-системы. Этому способствуют требования регуляторов, а также разрастание цифровой инфраструктуры, контролировать которую становится все сложнее. В идеальном мире с SIEM должен работать выделенный человек. В реальности эта почетная обязанность все чаще достается системным администраторам или специалистам по ИБ. А это все заботы о внедрении, настройке, написанию правил корреляции, аналитике. В статье разбирается с каким функционалом, возможно, придется работать в SIEM и ускорить «укрошение» системы.

Павел Пугач

## Опрос

**29 Импортзамещение: опасный переход.** Уход с российского рынка зарубежных ИТ-компаний из-за санкций, массовый переход на отечественные ИТ-решения и повышенное внимание хакеров всех мастей к России заметно снизили уровень безопасного ведения бизнеса в стране. Как компании справляются с этим вызовом?

## РАЗРАБОТКА

### DevOps

**34 Openshift и все вокруг него. Часть 4: Кластеры.** Продолжение серии статей про Openshift, его администрирование и работу в нем. В данной статье будет рассмотрено управление кластером Openshift, добавление и удаление нод в состав кластера, методы управления узлами, логирование и журналирование, а также обновление узлов.

Сергей Головашов, Николай Ситников

## Языки программирования

- 38** **Разработка средства поддержки расчетов информационных характеристик физических систем на IronPython 2.7 и Windows Forms.** Приводится полный исходный код программы на языке IronPython. Разработанная программа станет полезной для изучающих программирование системных администраторов, в том числе, настольных приложений с графическим пользовательским интерфейсом.

Кирилл Ткаченко

## «СА» – 20 ЛЕТ: НАШИ ТЕМЫ, НАШИ АВТОРЫ

- 48** **Информационные тромбы. Десять правил для решения проблемы.** Почему появляются «информационные тромбы», так мешающие работе отдела ИТ? Как их устранить? Своевременное выявление и грамотная диагностика проблемы – первый шаг на пути к эффективной организации труда системных администраторов.

Константин Кондаков

- 52** **Что в имени тебе моем, или Удаленный анализ сети.** В любой корпоративной сети используется множество разнообразных устройств и приложений, которые должен знать системный администратор. А вот потенциальным злоумышленникам знать о них нежелательно. Какую информацию можно собрать о нашей сети, не используя технические средства?

Андрей Бирюков

- 56** **«Хочу, чтобы все работало!»** Эту фразу слышит любой ИТ-администратор при приеме на работу. Именно этого хотят менеджеры, директора, бухгалтеры, когда речь заходит об ИТ-инфраструктуре или информационных сервисах предприятия. Но сколько это стоит, и какая работа должна быть проведена для исполнения желания?

Александр Тетюшев

- 62** **Тайм-менеджмент для сисадмина.** Чтобы сисадмину довести себя до состояния «загнанной и больной лошади», особых усилий не требуется. Достаточно на работе просто плыть по течению ИТ-процессов и не вдумываться в смысл слов «эффективная трата рабочего времени». Немного вредные и циничные советы о том, как управлять временем, для работников сферы ИТ.

Сергей Барамба

## КАРЬЕРА/ ОБРАЗОВАНИЕ

## Книжная полка

- 68** **Умей быть умней.** Уважаемые читатели! Мы знакомим вас с новыми книгами, которые вышли в Издательском доме «Питер» и рассчитаны на пользователей и ИТ-специалистов с разным уровнем подготовки. Покупайте. Читайте. Учитесь и воплощайте полученные знания в своей работе!

## «СА» рекомендует

- 70** **Open Source. Разработка программ с открытым исходным кодом.** Надья Эгбал проанализировала платформу GitHub, чтобы рассказать нам, что такое современные проекты с открытым исходным кодом, который пишут отдельные разработчики, а используют миллионы. Знакомим вас с одной из глав этой интересной книги, любезно предоставленной редакции Издательским домом «Питер», в котором она вышла.

## Ретроспектива

- 80** **Ваше слово, товарищ браузер! (Продолжение).** К 1995 году на рынке практически безраздельно царил Netscape Navigator. В основном, благодаря ценнейшему своему качеству – в глазах частных пользователей: этот браузер для них (в отличие от пользователей коммерческих) был бесплатным. Однако, как всегда бывает, скоро обнаружились и другие желающие «поругать», такие как IBM Web Explorer, WebRouter или UdiWWW. К настоящему времени практически забытые – в отличие от еще одного конкурента, который принял бой и, более того, победил в этой войне. Речь, как нетрудно догадаться, идет о Internet Explorer.

Владимир Гаков

## НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ

## Раздел для научных публикаций

- 86** **Сравнительный анализ VPN-протоколов WireGuard и OpenVPN.**

Ильичев В.Ю., Драч В.Е.

- 90** **Туристические сайты и возможность формирования собственного туристического маршрута.**

Фролов А.В., Титова А.А., Верещagina Е.А.

- 93** **Теоретические и практические вопросы зеленого финансирования нефтегазового комплекса в условиях становления зеленой экономики.**

Лагутенков А.А.

## ЗАЛ СЛАВЫ «СА»

- 96** **Дон Кихот свободы информации.** Очередной «экспонат» (кавычки потому, что речь пойдет о еще живом человеке) нашего виртуального музея – легендарная личность второй половины прошлого века, бурной эпохи бунтарей – хиппи, «зеленых», первых компьютерщиков и хакеров. Что касается последних, то их уважение и статус «гуру» Века Информации Стюарт Бранд заслужил всего одной брошенной фразой, которая разошлась по миру и вызвала бурные дискуссии философов, социологов, общественных активистов и политиков. И которая прямо связана со Всемирной Сетью и ее возможностями.

Владимир Гаков