

Главный редактор

Д. Волков, vlk@osp.ru

Научные редакторы

Н. Дубова, С. Кузнецов, Л. Черняк

Координатор международных проектов

В. Аджиев

Корректор

И. Карпушина

Верстка и графика

М. Рыжкова

Фотографии и дизайн обложки

И. Лапшин

Адрес редакции:

Россия, 123056, Москва, Электрический пер., д. 8, стр. 3

Адрес для корреспонденции:

127254, Москва, а/я 42

Телефоны:

(495) 725-4780 (издательство),

(495) 619-1372 (редакция),

(495) 725-4785 (распространение, подписка)

Факс:

(499) 253-9204/05

E-mail:

osmag@osp.ru

Подписной индекс:

99482 — Каталог российской прессы

«Почта России» ЯАП

72773 — Объединенный каталог

«Пресса России» АЛР

71845 — Газеты. Журналы Роспечать

Реклама

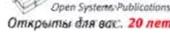
000 «Рекламное агентство «Чемпион»

(495) 725-4780

Распространение

000 «ОСП-Курьер»

xpress@osp.ru



Открыты для вас. 20 лет

© 2013 Издательство «Открытые системы»

Журнал зарегистрирован в Министерстве РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций 04.11.1999 Свидетельство ПИ №77-1051

Журнал выходит 10 раз в год

Цена свободная

Учредитель и издатель:

ЗАО «Издательство «Открытые системы»

123056, Москва, Электрический пер., д. 8, стр. 3.

Президент

Михаил Борисов

Генеральный директор

Галина Герасина

Директор ИТ-направления

Павел Христов

Коммерческий директор

Татьяна Филина

Все права защищены. При использовании материалов необходимо разрешение редакции и авторов.

В номере использованы иллюстрации и фотографии: ЗАО «Издательство «Открытые системы» и IEEE Computer Society.

Отпечатано в ООО «Вогородский полиграфический комбинат»

142400, Московская область,

г. Ногинск,

ул. Индустриальная, д. 40Б

(495) 783-9366, (49651) 73179

Тираж 10 000 экз.

НОВОСТИ. ФАКТЫ. ТЕНДЕНЦИИ.

IBM ставит на флэш

Генеральным директором Intel

избран Брайан Крзанич

SkySQL и Monty Program объединяются

Silvermont снизит энергопотребление

Embarcadero представила RAD Studio XE4

Citrix передала Xen в Linux Foundation

Переходить на ARM

в центрах обработки данных рано

Pivotal перенесет технологии VMware

и EMC в облака

В AMD займутся

специализированными процессорами

«Ай-Теко» запускает MakeCloud

AppliedMicro и Altera повысят

быстродействие ARM-серверов

Red Hat выпустила

«общественную» версию OpenStack

JBoss переименован в WildFly

CA Technologies выйдут на рынок SaaS

EMC анонсирует новую версию OneFS

IBM ответила критикам OpenDaylight

SAP и Oracle — в лидерах роста

Вышел Debian 7.0

EMC обновляет средства управления

HP реорганизует серверный бизнес

Выпуск Java 8 откладывается на будущий год

Тестирование мобильных приложений

в облаке

Fujitsu приобрела RunMyProcess

У Zimbra будет интерфейс на HTML5

Видеоигра обучает детей

основам Java всего за час

BYOD — к 2017 году

ОПЫТ

31 Управление сервисом

железных дорог

Наталья Дубова

Сервисные принципы организации помогают наладить работу пригородного комплекса МЖД.

ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

36 Управление проектами в условиях нестабильности

Игорь Скопин

При разработке программных проектов, требующих привлечения сторонних исполнителей, возникают риски нестабильности, снижение которых возможно лишь путем особой организации работ.

БЕЗОПАСНОСТЬ

41 Адресные кибератаки

Адитья Суд, Ричард Энбоди

Социально-экономическую модель Интернета сегодня все активнее подрывают адресные кибератаки, создающие угрозу национальной безопасности. Организация таких атак основана на комбинировании различных методов и вредоносных программ.

ПРИЛОЖЕНИЯ

46 Лингвистика и обработка текстов

Константин Селезнев, Александр Владимиров

За последнее десятилетие наметился прогресс в области обработки текстов на естественном языке, однако многие задачи по-прежнему остаются нерешенными, хотя появляются новые, связанные с мониторингом социальных сетей и обработкой преднамеренно искаженных текстов. Все это заставляет по-иному взглянуть на системы обработки текстов.

МНЕНИЕ

50 Мифология SDN

Падмашри Уорриор

Сеть оказалась сегодня в центре преобразований, связанных с мобильными технологиями, облаками, приложениями нового типа и Интернетом вещей. В частности, активно обсуждаются программно-конфигурируемые сети. Несколько мифов, сложившихся вокруг них, развенчивает главный директор Cisco по технологиям.

ЭКСТРЕМАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

52 Промышленный Интернет

Леонид Черняк

Распространение технологий сети в промышленности сулит очередную индустриальную революцию.

АКАДЕМИЯ ОС. ИТ-Университеты

55 Не сыграешь — не поймешь

Наталья Дубова

Создатель популярных деловых игр, бизнес-симуляторов, рассказывает о своей сумасшедшей работе.

АКАДЕМИЯ ОС. Библиотека

58 Cherchez la femme

Сергей Кузнецов

Тема мартовского номера журнала Computer (IEEE Computer Society, Vol. 46, No 3, March 2013) — обеспечение равноправия полов в компьютерной области.

ГОСТИНАЯ ОС

60 Пол Мокапетрис — отец DNS

Леонид Черняк

Хотя это имя известно лишь избранным, плодами трудов его обладателя пользуются все посетители Интернета, не задумываясь о существовании доменной системы имен, которую изобрел именно Пол Мокапетрис.