

Директор

информационной службы



ГЕННАДИЙ
БЕРЕГОВСКИЙ,
ДИРЕКТОР
ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ
ТЕХНОЛОГИЯМ HEADHUNTER

ИННОВАЦИИ — НЕ САМОЦЕЛЬ

ВРЕМЯ ДОПОЛНЕННОЙ
РЕАЛЬНОСТИ

ПЛЮСЫ И МИНУСЫ
ОТВЕТВЛЕНИЙ В СПО

ИНФОРМАЦИОННАЯ
БЕЗОПАСНОСТЬ В 2017 ГОДУ

КАК БУДЕТ РАЗВИВАТЬСЯ
РЫНОК IAAS

3 ИТОГО

10 3 вопроса

11 Монитор



Управление ИТ



ИТ-рынок



Техника безопасности



Бизнес и технологии

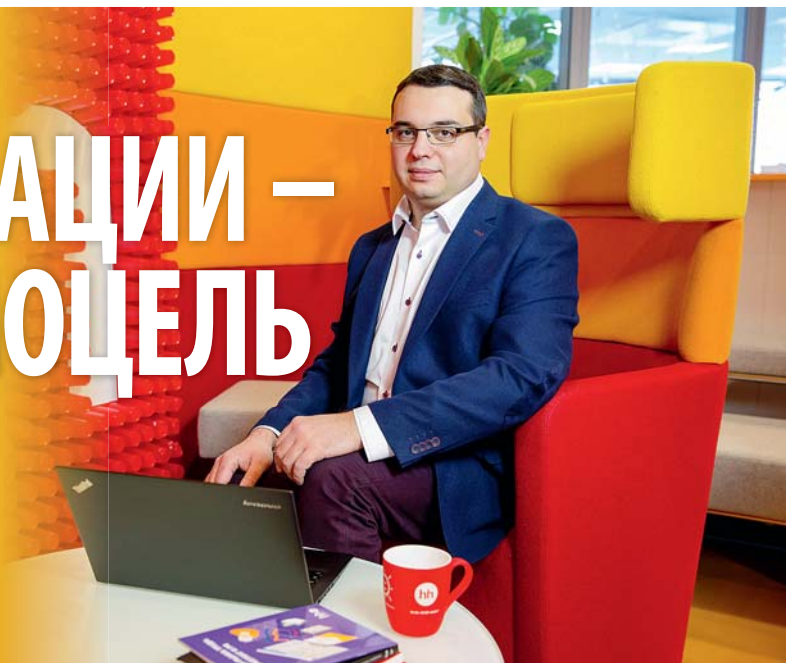


Языком цифр

ПРЯМАЯ РЕЧЬ
НИКОЛАЙ СМИРНОВ

12 ИННОВАЦИИ – НЕ САМОЦЕЛЬ

ГЕННАДИЙ
БЕРЕГОВСКИЙ,
ДИРЕКТОР ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ
ТЕХНОЛОГИЯМ HEADHUNTER



ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ

17 Снимки в облаках
ИРИНА ШЕЯН

22 Мир с цифровой
составляющей: чему
научили покемоны?
НИКОЛАЙ СМИРНОВ

28 «Умная» еда: алгоритмы
преобразуют мир еды
МАЙК ЭЛГЕН

31 Большие Данные: романтика
и практика
НИКОЛАЙ СМИРНОВ

36 Ответвления – крутые
повороты открытого ПО
НИКОЛАЙ СМИРНОВ

40 IaaS 2017: прогноз развития
БРЭНДОН БАТЛЕР

42 Видео для «цифровых»
маркетологов
ДЖЕЙМС А. МАРТИН



УПРАВЛЕНИЕ ИТ-ПЕРСОНАЛОМ

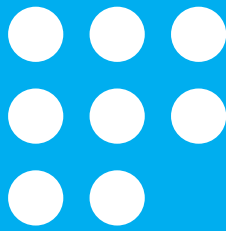
44 Что нужно учитывать, если
вы решили контролировать
продуктивность сотрудников
САРА УАЙТ

CSO
46 Информационная
безопасность в 2017 году:
тенденции
ТОР ОЛАВСРУД

Читайте в следующем номере

- Носимые устройства: корпоративная мобильность со свободными руками
- «Инвитро»: правила жизни бизнеса на информации
- 14 маркетинговых ошибок, которых следует избегать при почтовых рассылках
- Что такое альтернативные данные и как ими пользоваться

На правах рекламы



ИТ-рынок

Модернизация ЦОД заставляет менять бизнес-модели

По мере перевода центров обработки данных на современную конвергентную, масштабируемую и ускоренную флеш-памятью инфраструктуру повышаются объемы продаж серверов и систем хранения данных, но при этом дестабилизируется финансовая ситуация из-за сокращения закупок систем старого типа, отмечают аналитики фирмы Technology Business Research. Производителям приходится резко менять устоявшиеся бизнес-модели.

От ИТ-служб требуют превращения центров обработки данных в гибкие и инновационные двигатели производительности, указывают аналитики. Для этого центры переводят с громоздких систем предыдущего поколения на автоматизированные и виртуализованные системы, основанные на стандартном оборудовании. Производители, в свою очередь, разрабатывают более гибкие партнерские модели инновации, а чтобы максимизировать свою долю сокращающегося объема прибыли, одновременно занимаются приобретениями и разукрупнениями.

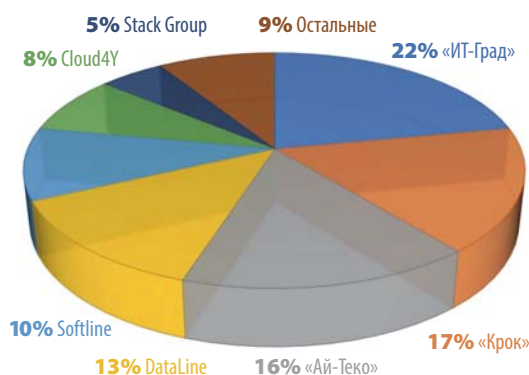
Благодаря развитию гиперконвергентных платформ и гипермасштабируемых центров обработки данных объем продаж стандартных серверов в 2016 году превысил 52% общего мирового объема продаж серверов и систем хранения данных, а систем хранения данных на флеш-памяти – 20%, отмечают аналитики.

IaaS разгоняется, SaaS тормозит

Поставки облачных услуг растут, опережая общую динамику рынка ИТ в 3-6 раз. Согласно оценкам CNews Analytics, поставки сервисов IaaS по итогам 2015 года увеличились на 63%, а SaaS – на 28%, при том что совокупный оборот в ИТ в рублевом выражении подрос только на 10%. Облачные сервисы позволяют оптимизировать издержки в сложных экономических условиях, поэтому тенденция к росту сохранится в ближайшие годы.

В рамках обзора впервые был составлен рейтинг крупнейших поставщиков IaaS. В исследовании приняли участие 14 компаний, их совокупная выручка составила 3,8 млрд руб. Участники заработали в 2015 году на 63% больше, чем в 2014-м. Все участники рейтинга продемонстрировали положительную динамику за исключением компании Inoventica (-3%). Высокие темпы роста свидетельствуют о том, что рынок IaaS по-прежнему находится в начале своего становления. Выручка 25 крупнейших отечественных провайдеров услуг SaaS выросла в 2015 году на 28% по сравнению с 2014 годом и достигла 15,7 млрд руб. Годом ранее были зафиксированы примерно такие же темпы развития – рост на 29%. Однако в целом заметна тенденция к снижению прироста выручки, это признак того, что рынок постепенно насыщается и переходит в более зрелую стадию. Лидером российского рынка SaaS с огромным отрывом стала компания «СКБ Контур», предоставляющая инструменты бухгалтерской и налоговой отчетности: ее выручка составила почти 7 млрд руб. Впечатляющие результаты продемонстрировала «Манго Телеком», занимающаяся виртуальной телефонией. Все большим спросом пользуются услуги виртуальных АТС, колл-центров и офисные программы в облаке.

Крупнейшие поставщики сервисов IaaS



Источник: CNews Analytics, 2016

НЕ ПРОПУСТИТЕ

16 января–16 марта

Проект года «УСПЕХ ВИДЕОТЕХНОЛОГИЙ»

Конкурс

Москва

Журнал сетевых решений «LAN»
<http://www.osp.ru/lan/>

17 февраля

«ERP как инструмент стратегического управления»

Встреча

Москва

CFO Russia, www.cfo-russia.ru

28 февраля

«Технологии блокчейна: платформы, архитектуры и опыт реальных проектов»

Практическая конференция

Москва

Издательство «Открытые системы», www.ospcon.ru

15–17 марта

PGconf2017

Конференция

Москва

Компания Postgres Professional,
<https://postgrespro.ru/>

16 марта

«Бизнес-Видео – 2017»

Форум

Москва

Издательство «Открытые системы», www.ospcon.ru

22 марта

SAMday

Конференция

Москва

itSMF России www.itsmforum.ru

29 марта

BIG DATA 2017

Форум

Москва

Издательство «Открытые системы», www.ospcon.ru

4–5 апреля

CISCO Connect

Конференция

Москва

Cisco Systems www.cisco.com

25–26 апреля

«СВЯЗЬ 2017»

Фундамент цифровой трансформации: государство, общество, бизнес»

Форум

Москва

ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»



Управление ИТ

HR-специалисты ищут «продажников» и «айтишников»

В 2017 году на рынке труда вырастет спрос на специалистов по продажам и ИТ – в частности, на специалистов по кибербезопасности. Как утверждают эксперты HR Lab, именно таких профессионалов чаще всего искали компании в прошедшем году, причем на конец года немало вакансий так и остались свободными.

Рост потребности в ИТ-специалистах, и прежде всего в разработчиках мобильных платформ, обусловлен расширением каналов продаж за счет мобильных приложений. Многие компании считают, что такая ситуация дает шанс для успешного развития бизнеса, поэтому хотели бы нанять экспертов с опытом, которые могут предложить компании уже готовые решения. Необходимость в специалистах по кибербезопасности и информационной защите связана с уязвимостью давно созданных продуктов и сервисов.

По прогнозам SuperJob, в 2017 году востребованными также будут веб-разработчики, аналитики Big Data со знанием отраслей и программисты Java с опытом работы. Однако не все смогут рассчитывать на хорошие места: на рынке наблюдается избыток ИТ-директоров малых и средних фирм, которые не выдержали конкуренции и закрылись в минувшем году. Крупные же компании хотят видеть в своих рядах сотрудников, способных решать более масштабные задачи.



ИТОГО

ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ



Россияне оказались индивидуалистами

Российские специалисты предпочитают индивидуальную модель работы с четкой зоной ответственности. Согласно результатам исследования, проведенного рекрутинговым агентством Kelly Services, они сложнее воспринимают работу в межфункциональных командах. Командный подход и работа в межфункциональных командах, подразумевающая сотрудничество и нахождение общего языка с коллегами, наиболее распространены в Италии, Дании, Норвегии, Бельгии и Португалии (70-80%), тогда как в Польше, Венгрии и Швеции соответствующие показатели наиболее низкие – около 40%. Россияне же считают обсуждения внутри команды лишними и, подобно швейцарцам или бельгийцам, не готовы договариваться со всеми по любому поводу. Почти треть (30%) респондентов из России ответили, что предпочитают индивидуальную работу, предполагающую ограниченный круг коллег и четкую зону ответственности.

Закономерно, что самое большое количество – 57% – именно российских респондентов утверждают, что структура их организаций вполне способствует развитию культуры сотрудничества, то есть большего им и не требуется. При всем стремлении к индивидуализму российские работники демонстрируют высокую степень вовлеченности. Так, 50% участников исследования в России отметили, что их работодатель непрерывно содействует развитию культуры вовлеченности, тогда как в странах Европы таких сотрудников насчитывается только 43%. 40% россиян считают, что работодатель прилагает дополнительные усилия, чтобы удержать в компании новаторов и сотрудников, обладающих ключевыми знаниями и навыками, в странах Европы 33% работников придерживаются аналогичной точки зрения. Полностью вовлеченными в свою работу себя чувствуют 31% опрошенных россиян и 26% европейцев. Несмотря на опыт «коллективной работы» в прошлом, россияне привыкли нести персональную ответственность за собственную работу и считают необходимость договариваться пустой тратой времени. Они готовы к сотрудничеству, но «команда мечты» для россиян – это скорее команда самодостаточных специалистов, объединенных одной целью, а не группа добродушных полупрофессионалов.



Бизнес и технологии

Подключенные автомобили запаздывают

Как отмечают в J'son & Partners Consulting, доминирование проприетарных систем и устройств существенно тормозит российский рынок подключенных автомобилей.

В большинстве развитых стран, а также в России и Китае реализуются долгосрочные инициативы в области подключенных и беспилотных транспортных средств, интеллектуальной транспортной инфраструктуры. В России часть проектов по модернизации транспортной инфраструктуры приурочена к чемпионату мира по футболу в 2018 году. Эти проекты входят в ФЦП «Повышение безопасности дорожного движения в 2013–2020 гг.». Разрабатывается инициатива «АвтоНэт», согласно которой к 2018 году в автомобилях российского производства планируется внедрить системы помощи водителю (ADAS), а к 2035 году – достичь полной автономности транспортных средств.

Концепция подключенного автомобиля в России реализуется в основном в рамках крупных государственных проектов. И основным препятствием, сдерживающим более динамичное развитие рынка, являются закрытые платформы и решения, несовместимые между собой, противоречащие самой идее Интернета вещей.

Структура мирового рынка подключенных автомобилей к 2021 году, млрд евро



Источник: PwC, 2016



**ОТКРЫТЫЕ
СИСТЕМЫ**
Open Systems Publications

ДОБАВЬТЕ ВЕСЬ МИР ИТ В СВОЙ ПЛАНШЕТ

Издания для профессионалов,
деловых людей и энтузиастов

Журнал сетевых решений/LAN

Журнал по проектированию, эксплуатации и модернизации информационных систем, о компьютерных сетях, системах передачи данных, управления сетями и проектами.



Windows IT Pro/RE

Журнал предоставляет детализированную информацию о практическом использовании технологий корпорации Microsoft.



Открытые системы. СУБД

Журнал о том, что квалифицированным ИТ-специалистам и техническим руководителям надо знать сегодня и к чему готовиться завтра. Рекомендован ВАК.



Реклама 12+