



БИТ.ПЕРСОНА

06 Валентин Макаров: «ИТ-индустрия уже давно является драйвером роста». Какой доход получает государство от продажи за рубеж ИТ-решений и услуг? Портят ли наш рынок труда иностранные компании? Как повысить конкурентоспособность отечественной ИТ-индустрии? Президент НП «РУССОФТ» Валентин Макаров представляет новое исследование ассоциации, посвященное экспорту индустрии разработки ПО



ТЕМА НОМЕРА: ИТ-2017

28 Андрей Суворов: «Компании традиционно пытаются построить «хорошие забор и ворота» для доступа приложений и пользователей. Однако хакеры легко обходят такие «заборы». Как можно противостоять киберугрозам? Каковы тренды развития информационной промышленной безопасности? Что важно для защиты промышленных систем? Рассказывает директор по развитию бизнеса безопасности критической инфраструктуры «Лаборатории Касперского»

ТЕМА НОМЕРА: ИТ-2017

10 Позиции России на мировом рынке ИТ укрепляются.

По данным РУССОФТ

15, 25 Опросные Информационные технологии 2017 года. На вопросы «БИТа» отвечают эксперты ведущих компаний.

16 Объем продаж российской индустрии разработки ПО внушает оптимизм.

По данным РУССОФТ

18 Рейтинг РУССОФТ крупнейших софтверных компаний России.

По данным РУССОФТ

20 Перспективы роста российских софтверных компаний на различных географических рынках. Са-

мый большой прирост возможен на новых рынках.

По данным РУССОФТ

22 Кадры в индустрии. Компании чаще увеличивают, чем сокращают свои штаты.

По данным РУССОФТ

24 Привлечение инвестиций. ИТ-отрасль рассчитывает на рост инвестиций в два-три раза.

По данным Руссофт

РОБОТОТЕХНИКА

32 Морально униженный квадрокоптер. Европарламент собирается на полном серьезе обсуждать закон о правах и обязанностях роботов. По мнению парламентариев, искусственный интеллект достиг такой стадии развития, что способен сам нести

ответственность за свои поступки. Вопрос только в том, достигли ли той же стадии развития люди, собирающиеся всерьез рассматривать этот закон?

Алексей Лагузенков

36 Роботы – не люди. Комментарии экспертов. Права нужны тем, кто может осознавать, даже ощущать наличие или отсутствие таковых. Для примера: животные и нутбуки прав не имеют. На данный момент роботы не развились настолько, чтобы осознавать себя.

38 Инфографика. Глобальные перспективы робототехники. К 2020 году мировые расходы на робототехнику достигнут 188 миллиардов долларов благодаря новым применениям и растущему принятию рынком.

Источник: IDC



СДЕЛАНО В РОССИИ

40 Охота на ботов и троллей. ИСП РАН представил технологию социальных сетей. С самого начала, когда интернет стал действительно глобальной сетью, связывающей миллионы пользовательских компьютеров, отличительной чертой его была анонимность пользователей. Однако спустя четверть века эра анонимности подходит к концу. Технологии анализа больших объемов данных наносят по этой эпохе удар

Сергей Кормилицын



ТУРБРАУЗЕР

60 Жизнь, приведшая к храму. Мало кто из наших соотечественников, отправившись в Испанию, минует на своем пути Барселону. Этот город – настоящая шкатулка с сюрпризами, главным из которых, без сомнений, остается шедевр гениального зодчего Гауди – собор Святого Семейства (Sagrada Familia). В сравнении с этим чудом света меркнут все прочие достопримечательности Барселоны

Владимир Гаков

ИТ-КАДРЫ

43 Каких знаний и навыков не хватает молодым ИТ-специалистам сегодня? Опрос проводит Институт развития интернета. По прогнозам Росстата, в 2017 году потребность в ИТ-специалистах на российском рынке труда вырастет не менее чем на 10%. В реальности этот показатель может оказаться выше при реализации плана мероприятий («дорожной карты») «Развитие отрасли информационных технологий», утвержденного Правительством РФ.

МОБИЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

44 Драйверы мобилизации. Результаты «Исследования трендов российского рынка корпоративной мобильности», проводимого Центром исследований корпоративной мо-

бильности Финансового университета при Правительстве Российской Федерации.

Александр Мишин, Юлия Евдокимова, Надежда Лопанова

47 Сравнительный анализ платформ мобильной разработки MADP/MEAP, представленных на российском рынке. По результатам проведенной аналитиками Финансового университета при Правительстве РФ оценки основных продуктов класса MADP/MEAP, представленных на рынке РФ, некоторые российские платформы имеют преимущества перед западными конкурентами.

ИТ-ПРОЦЕССЫ

50 Классификация процессов ИТ. Классификацией занимаются не от скуки, не ради удоволь-

ствия или из спортивного интереса. А для того чтобы уточнить, приспособить методы, в данном случае управления процессами ИТ, для каждого класса. Ведь чем уже объект управления, тем более точные стандарты и методики можно и нужно для него подготовить и тем большую выгоду от их использования получить.

Марина Аншина

УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ

56 Семь фраз, которые не должен произносить ИТ-руководитель. Репутация руководителя формируется из суммы различных личностных и деловых качеств. Ее важная составляющая – письменные и устные коммуникации с подчиненными. Каких фраз и речевых оборотов следует избегать?

Сергей Барамба