

Содержание №06 (152) 2009

НОВОСТИ. ФАКТЫ. ТЕНДЕНЦИИ.

IBM и Graу лидируют в Top 500
Большие надежды Unix
Открытое ПО для правительства США
HP изменит «экономику ЦОД»
Microsoft выясняет приоритеты
Управление через облака Amazon
Google тестирует облачную СУБД
Инструментарий HP анализирует ИТ-расходы
В Software AG готовы купить IDS Scheer
Рынок программных средств безопасности продолжает рост
Решена многолетняя проблема криптографии
Opera Unite превращает ПК в контентный сервер
Архитектуру предприятия – в жизнь
Вышел Eclipse Galileo
IBM представила самообучающийся компилятор
День программиста по президентскому указу

ПЛАТФОРМЫ

14 Grid виртуальных сервисов:
интеграция ИТ с бизнес-процессами
Энрике Кастро-Леон, Джексон Хи
Из-за высоких расходов, связанных с технологией мэйнфреймов, эту технику могли себе позволить только очень крупные организации, да и самих приложений было относительно немного, поэтому предполагалось, что бизнес будет сам адаптироваться к технологиям. Все изменилось в 90-х годах.

ЗАЩИТА ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

18 Защита персональных данных:
проблемы и решения
Валерий Коржов
Одним из наиболее влиятельных документов в области ИТ сегодня грозит стать федеральный закон «О персональных данных», который потенциально может сильно изменить рынок информационной безопасности.

23 Персональная защита

личных данных
Леонид Черняк
С 1 января 2010 года решение задачи сохранения в секрете личных данных ложится на операторов, однако это не освобождает каждого из нас от необходимости самостоятельно заботиться о собственной информационной безопасности.

26 Неформальная защита

Михаил Кондрашин
Сегодня во всех развитых странах законодательно предусмотрена обязательная защита обрабатываемых в компаниях персональных данных, однако формального следования букве нормативных и подзаконных актов недостаточно.

28 Три барьера на пути к электронному государству

Сергей Лизин
Унизительно гражданам великой страны стоять в очередях и собирать кипы подчас ненужных документов и справок – людям нужен оперативный доступ к государственным услугам в режиме 24x7. Что мешает построению реального «Электронного правительства»?

30 Безопасность виртуальной инфраструктуры

Александр Ширманов
Решения на базе виртуализации получают сегодня все большее распространение, однако их пользователи часто забывают о наличии специфических особенностей обеспечения информационной безопасности таких сред.

32 Выход есть

Эльман Бейбутов
Федеральные службы разработали ряд нормативных документов, регламентирующих порядок работы с персональными данными, что вызвало неоднозначную реакцию участников рынка информационной безопасности.

EXTREME TRANSACTION PROCESSING

34 ХТР и сенсорная революция
Леонид Черняк
Интеграция информационных систем в окружающую среду требует создания нового поколения технологий, рассчитанных на обработку больших объемов транзакций, eXtended Transaction Processing.

АКАДЕМИЯ ОС. ИТ-Университеты

38 Идея, исследование, продукт
Наталья Дубова
В основе технологий управления информацией лежит математический аппарат, а российские специалисты славятся высоким уровнем математической подготовки. Именно поэтому лаборатории HP Labs в Санкт-Петербурге, была поручена работа над темой управления неструктурированной информацией.

АКАДЕМИЯ ОС. Семинар

41 Дистанционная поддержка пожилых
Надежда Заикина, Олег Козырев, Евгения Марухина, Надежда Сергеева, Рене Фиттерер
Сегодня перед развитыми странами остро стоит проблема старения населения. Как преодолеть социальные и экономические последствия, к которым приводят процессы старения?

45 Кампусы играют в карты

Георгий Живлюк
Реформа системы высшего образования и подписание Россией Болонской конвенции направлены на формирование единого образовательного пространства, одним из аспектов которого является создание современной инфраструктуры учебного заведения, включающей не только учебные корпуса.

АКАДЕМИЯ ОС. Библиотека

49 Этика цифрового мира
Сергей Кузнецов
Тема июньского номера журнала Computer (IEEE Computer Society, V. 42, No 6, 2009) – этика цифрового мира.

53 Внимание к вычислительному процессу

Геля Рузайкин

ЭКСТРЕМАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

54 Wolfram Alpha – знающий компьютер
Леонид Черняк

Если знания вложить в компьютер и заставить его отвечать на поставленные перед ним вопросы, то можно получить машину, вычисляющую знания.

МНЕНИЕ

56 Продавать нельзя отдавать

Сергей Колесников
Что наиболее естественно для результатов интеллектуального труда – их продажа или свободное распространение? Возможно, ответ кроется в истории России.

ГОСТИНАЯ ОС

58 «Скорый поезд» разработки

Наталья Дубова
Скотт Амблер, руководитель agile-практик подразделения IBM Rational, считает, что методы скорой разработки в недалеком будущем завоюют мир.

ПРИЛОЖЕНИЯ

60 Практика бизнес-аналитики

Иван Новичок
В Департаменте обеспечения безопасности дорожного движения МВД РФ задача составления комплекса мероприятий региональной целевой программы повышения безопасности дорожного движения решается средствами Многопараметрической информационно-аналитической системы.