

О ТЕНДЕНЦИЯХ
РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОГО
И КАБЕЛЬНОГО
ТЕЛЕВИДЕНИЯ
с.32

тема: СВЯЗЬ

WWW.TO-INFO.RU

№ 7
(151)
май
2012

ТОЧКА ОПОРЫ

На обложке: **Аркадий Яковлевич РАСКИН**, первый заместитель генерального директора, технический руководитель ООО «Технотроникс»

ИННОВАЦИИ ОТ «ТЕХНОТРОНИКС» — НАДЕЖНАЯ СВЯЗЬ

с.16



с.2



с.22



с.27



с.6

ГК «СОЦИНТЕХ»:
МАРШ-БРОСОК
ДЛИНОЙ В 20 ЛЕТ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИ-
ТЕЛЬСТВО ОБЩЕГРАЖДАНСКИХ
ОБЪЕКТОВ И ОБЪЕКТОВ СВЯЗИ

ГОРИЗОНТАЛЬНО-
НАПРАВЛЕННОЕ БУРЕНИЕ

ОСНОВА УСПЕШНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
«РУССТРОЙИНЖИНИРИНГ»

www.billonline.ru

СОФТЕЛ – группа российских компаний, с 1995 г. успешно работающая на рынке разработки, внедрения и сопровождения прикладного программного обеспечения, в частности, автоматизированных систем расчётов (биллинговых систем) для предприятий связи.

Миссия компании – предоставление мощного, надёжного и недорогого программного решения, ориентируясь на потребности клиентов и быстро перестраиваясь для решения нестандартных задач.

«Софтел» – эксперт в разработке и внедрении комплексных решений, охватывающих весь спектр проблем различных операторов связи.

ПОРТФЕЛЬ ПРОДУКТОВ

- Автоматизированная система расчётов «BILL-on-NET®» (версия ПО 1.6) применяется на сетях связи общего пользования в качестве автоматизированной системы расчётов ёмкостью до 1,5 млн. абонентов с возможностью обработки до 900 записей/мин.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Сотовая связь
- Фиксированная связь
- Услуги передачи данных
- MVNO (виртуальный сотовый оператор)

УСЛУГИ

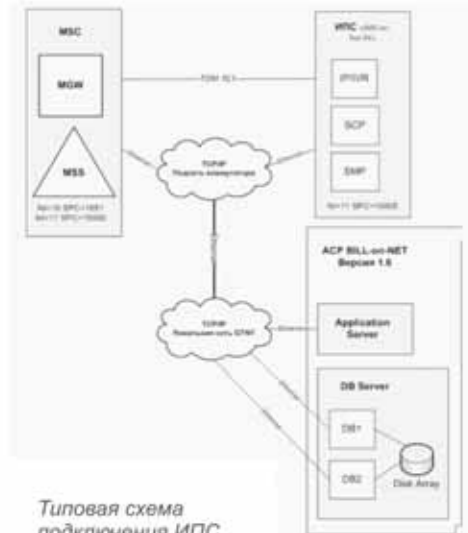
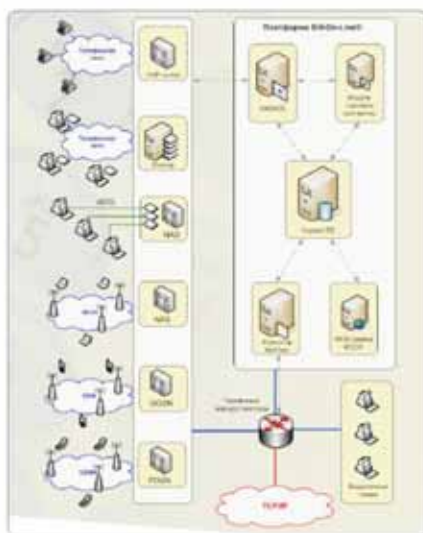
- Консультирование
- Внедрение и интеграция
- Обучение
- Техническая поддержка программного обеспечения

ГАРАНТИИ КАЧЕСТВА

- Система качества компании сертифицирована по стандарту ISO 9001-2000
- Продукты имеют сертификат соответствия Минсвязи РФ

Для предоставления абонентам специализированных прикладных услуг (услуг интеллектуальной сети) по протоколу CAMEL и выполнения функции управления услугами, ЗАО «Софтел» предлагает Интеграционную платформу **CAMEL (ИПС) «Bill-on-Net In»**. ИПС обеспечивает автоматизацию:

- расчётов с абонентами;
 - информационной поддержки проведения взаиморасчётов между операторами связи;
 - предварительной обработки исходной информации об оказанных услугах связи.
- ИПС представляет собой аппаратно-программный комплекс, предназначенный для предоставления с помощью прикладных подсистем системы сигнализации по общему каналу сигнализации № 7 (ОКС № 7) по протоколу CAMEL специализированных прикладных услуг (услуг интеллектуальной сети) абонентам сетей GSM900/1800 и обеспечивает реализацию следующих функций:
- функции управления услугами;
 - функции административного управления услугами;
 - функции интеллектуальной периферии;
 - функции сбора и обработки статистической информации.



Типовая схема подключения ИПС

ОСНОВНЫЕ ОТЛИЧИЯ

Система является конвергентной, работает с абонентами различных стандартов связи. В одной базе данных организована работа с разнородным оборудованием. Инвестиции в аппаратные платформы и операционные затраты на их поддержку минимальны. Это достигается тщательной проработкой архитектуры системы и применением специальных алгоритмов быстрой обработки данных. По желанию клиента поддерживается отдельная версия продукта, учитывающая особые требования заказчика в области маркетинговых продуктов, бизнес-процессов, интеграции с другими системами. Поддержка отдельной версии – уникальная услуга на рынке биллинговых систем.

В НОМЕРЕ:

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

- 2 ГК «СОЦИНТЕХ»: МАРШ-БРОСОК ДЛИНОЙ В 20 ЛЕТ**
Группа Компаний «СОЦИНТЕХ» существует на российском рынке связи с 1992г. За время своей активной работы компании группы стали одними из лидеров на телекоммуникационном рынке

- 4 ДОВЕРИЕ ОСНОВАНО НА ЧЕСТНОСТИ...**
Сегодня комплексная модернизация городской телефонной сети близится к завершению, и наш корреспондент встретился с генеральным директором ООО «МОСТЕЛЕФОНСТРОЙ» Сергеем Александровичем ПРОКУДИНЫМ, который рассказал о преимуществах новых технологий и о реальной ситуации на рынке связи

- 6 КАЧЕСТВО, ПРОФЕССИОНАЛИЗМ И РЕПУТАЦИЯ – ОСНОВА УСПЕШНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ООО «РУССТРОЙИНЖИНИРИНГ»**

- 8 СЕТИ СВЯЗИ – ЭТО ПРОСТО**

ОБОРУДОВАНИЕ

- 11 ООО «АРТЛАН»: ИСКУССТВО СЕТЕЙ**
Перед любой серьезной компанией рано или поздно встает задача обновления или расширения телекоммуникационной техники. Возникает вопрос, куда обратиться за решением? Вот об этом и рассказал генеральный директор компании «АРТЛАН» Андрей Валерьевич АДУШКИН

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- 16 ГЕНЕРАТОР СВЯЗУЮЩИХ ИДЕЙ**
Есть люди – изобретатели от Бога, они всё время «горят», генерируя оригинальные идеи, являясь двигателем развития целых направлений в науке и технике
- 18 УМНЫЕ РЕШЕНИЯ ОТ «М2М ТЕЛЕМАТИКИ»**
- 20 УСТРОЙСТВА TENNEX SYSTEMS ПОМОГУТ ВАМ ВСЕГДА БЫТЬ НА СВЯЗИ С МИРОМ**

Очередная разработка компании «Азимут»: КЛАСТЕР – сеть из серверов, компьютеров и других вычислительных машин, суммирующую и распределяющую общую вычислительную мощность

СТРОИТЕЛЬСТВО ОБЪЕКТОВ СВЯЗИ

- 22 ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ В ПРОЕКТИРОВАНИИ И СТРОИТЕЛЬСТВЕ ОБЩЕГРАЖДАНСКИХ ОБЪЕКТОВ И ОБЪЕКТОВ СВЯЗИ**

- 25 ФГУП ГСПИ РТВ: НА ЭТАПЕ ТРЕТЬЕГО ТЫСЯЧЕЛЕТИЯ**

БЕЗОПАСНОСТЬ

- 29 МОЛНИЕЗАЩИТА: WWW.GROZE.NET**
О современных системах молниезащиты корреспонденту журнала ТОЧКА ОПОРЫ рассказал Владимир Владимирович АГАРКОВ, коммерческий директор компании «АЛЕФ-ЭМ»

АВТОМАТИЗАЦИЯ

- 31 БИЛЛИНГ ЗАВТРАШНЕГО ДНЯ**
Биллинг – инструмент, столь же необходимый для любого поставщика услуг связи, интернет или телекоммуникационных услуг, как язык html – для web-дизайнера или отвёртка – для электромонтёра

МЕРОПРИЯТИЯ

- 32 О ТЕНДЕНЦИЯХ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОГО И КАБЕЛЬНОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ**
Президент Ассоциации кабельного телевидения России Юрий Припачкин: «Рынок кабельного ТВ в России бурно развивается, несмотря на сложную экономическую ситуацию. Только за 2011г. рост составил около 20%, и объём денежных средств, который операторы получают от услуг, превысил 1 млрд. евро»
- 35 ПОБЕДИТЕЛИ НАЦИОНАЛЬНОЙ ПРЕМИИ «БОЛЬШАЯ ЦИФРА» 2012**

НОВОСТИ

АБОНЕНТЫ МГТС ВЗЛЕТЕЛИ В ОБЛАКА
МГТС перевела управление сетью на облачную инфраструктуру, сообщает Ирина Бережнова, начальник управления по связям с общественностью. Сейчас в облаке обслуживается 2 млн. абонентов, а миграцию остальных 2,4 млн. МГТС намерена завершить к ноябрю 2012г. В мае оператор подключил к ядру облачной инфраструктуры IMS (IP Multimedia Subsystem - система управления мультимедиа сервисами) абонентов аналоговых АТС. Для подключения к IMS части абонентов, обслуживаемых наиболее старыми АТС, оператор переключает их по оптике, по технологии GPON (Gigabit Passive Optical Network). К концу го-

да, по планам компании, их число увеличится до 1,7 миллиона. Завершить миграцию на технологию GPON оператор намерен в 2015г. Абонентов, которые в настоящее время подключены к цифровым АТС, оператор планирует также переводить на оптику и подключать к IMS.

В РОССИИ РАСТЁТ ВРЕДНОСНАЯ АКТИВНОСТЬ

По данным ежегодного исследования корпорации Symantec об интернет-угрозах, в мировом рейтинге стран по вредоносной активности в 2011г. Россия поднялась на шестое место с 10-го в 2010г. В таком рейтинге Рос-

сию опережают США, Китай, Индия, Бразилия и Германия. В десятку входят также Великобритания, Тайвань, Италия, Индонезия. За год Россия также перешла с 8-й на 5-ю строчку рейтинга по количеству сетевых атак, отставая от Китая, США, Великобритании и Германии. По количеству спам-зомби Россия поднялась с 6-го места на 3-е, после Индии и Вьетнама. Характерно, что каждый сотый бот в мире имеет «московскую прописку». Следом за Москвой по количеству ботов идут такие российские города, как Санкт-Петербург, Тверь, Воронеж и Нижний Новгород. Из общей тенденции к увеличению числа угроз выбиваются только веб-атаки. По их числу Россия сохранила 7-е место.