

Узбекское агентство связи и информатизации

**Центр развития и внедрения компьютерных и
информационных технологий
UzInfoCom**



Информационный бюллетень

№ 50, 2005 г.

за период с 12 по 16 декабря

Ташкент 2005

Оглавление

1. Регулирование	3
2. Финансовые новости.....	5
3. Технология	6
4. Мобильная связь	7
5. Интернет	9
6. Программные продукты.....	11
7. Устройства для конечных пользователей	12
8. Это интересно	14

1. РЕГУЛИРОВАНИЕ

Французам достанется дешевая связь. За счет сотовых операторов

Французский регулятор телекоммуникационной отрасли ACERP заявил, что со следующего года операторам мобильной связи "необходимо" снизить тарифы на 24%. Не просьба, а скорее требование ACERP может обойтись лидерам рынка мобильной связи в 900 млн. евро.

В ACERP уточняют, что 40% "уцененных" тарифов коснутся звонков со стационарных телефонов на мобильные номера, что позволит сэкономить абонентам фиксированной связи около 350 млн. евро.

Аналитики отмечают, что требования ACERP не позволят трем крупнейшим операторам Франции - France Telecom, Vivendi Universal's SFR и Bouygues's Bouygues Telecom – увеличить прибыли в следующем году. "Безусловно, это плохие новости для сотовых компаний, но этого стоило ожидать, - говорит Эдмунд Шинг (Edmund Shing), независимый эксперт агентства Kepler Equities. – В 2006 году возможны и другие сюрпризы".

Новые тарифы для мобильных операторов – это часть большой программы ACERP по дерегулированию французского телекоммуникационного рынка и снижению расходов абонентов. В следующем году планируется "разработать" также тарифы на 2007 год.

5.12.05 <http://www.cellular-news.com>

Россия: первый шаг к мобильному правительству?



Стратегию образования и науки России можно обсудить напрямую с министром Андреем Фурсенко с помощью SMS. Хочется надеяться, что этот проект станет одним из шагов к созданию в России мобильного правительства.

Холдинг Next Media Group в рамках реализации мероприятий по информационному обеспечению государственной молодежной политики представил проект «Отправь SMS министру образования и науки РФ». Стратегия молодежной политики — это реальный план действий государства по социальной поддержке и организации молодежи. Документ находится в работе и готовится к подписанию правительством.

Впервые в России государственный документ был вынесен на широкое обсуждение с помощью технологий мобильной связи. Любой желающий может принять участие в процессе разработки стратегии, отправив со своего мобильного телефона сообщение на сервисный номер для приема посланий министру. Как считает руководитель направления социальной политики Next Media Group Армен Попов, правительство ищет новые формы общения, в том числе, с молодежью. «Молодые люди привыкли общаться между собой с помощью SMS. Так почему бы и министру не перейти на такое общение? Все логично и понятно», — считает г-н Попов.

15.12.05 <http://www.cnews.ru>

Евросоюз принял новые правила хранения данных

Европейский парламент одобрил правила, согласно которым телефонные компании обязаны хранить в течение двух лет записи голосовых и интернет-звонков для последующего использования их в антитеррористических расследованиях.

В случае необходимости полиция сможет иметь доступ к информации, но не к содержанию, о звонках, текстовых сообщениях и интернет-данных. Предоставляться будут: время звонка и его продолжительность, местонахождение телефона, на который звонили, детали связи, осуществляемой через интернет, детали, но не содержание, электронных писем и

пользования услугами ip-телефонии. Также в архиве будет храниться информация о звонках, при которых соединение было установлено, но дальнейшей связи не последовало.

С инициативой введения подобных мер обратилась к другим странам-членам ЕС Великобритания после июльских взрывов в Лондоне. В поддержку законопроекта, который уже был одобрен двумя крупнейшими группами Европейской народной партии и Социалистами, проголосовало 378 против 197 человек.

Министр внутренних дел Великобритании Чарльз Кларк заявил, что одобрение этого проекта говорит о том, что Европейские институты - Парламент, Совет, Комиссия - твердо выступают за противодействие террористам и организованной преступности.

Тем не менее, закон вызывает немалое беспокойство у представителей телекоммуникационной сферы. Компании уверены, что внедрение системы будет очень дорогим. Представитель Европейской телекоммуникационной сети заявил, что от индустрии потребуется большой объем инвестиций, так как некоторые аспекты новых правил беспрецедентны и никогда не применялись.

В Ассоциации интернет-провайдеров (ISPA), так же отмечают, что ещё неизвестно, каким образом эти меры, став частью британских законов, отразятся на провайдерах. Им придется искать способы для организации хранения данных, управления ими и обеспечения доступа официальным структурам. Как считают в Ассоциации, интернет-провайдеры - это не правоохранительные органы, а поэтому и платить за все это не должны.

16.12.05 <http://telecom.compulenta.ru>

2. ФИНАНСОВЫЕ НОВОСТИ

Индекс NASDAQ по состоянию на 16.12.05

Показатели, отражают развитие промышленных групп, включая аппаратное и программное обеспечение, телекоммуникации и биотехнологии. Индексы не содержат информацию о финансовых и инвестиционных компаниях.



(COMP) S&P 500 (SPX) NASDAQ-100 (NDX) DJIA (.INDU)

Источник: <http://www.nasdaq.com>

3. ТЕХНОЛОГИЯ

W3C завершила разработку технологии VoiceXML 3.0

W3C (World Wide Web Consortium), устанавливающий основные стандарты для интернета, закончил разработку проекта по важной технологии VoiceXML 3.0, позволяющей осуществлять голосовую идентификацию. Хотя обычно работу с голосовыми данными связывают с голосовыми командами, потенциально это позволит увеличить скорость и надежность онлайн-сделок. Некоторые крупные интернет-фирмы даже используют подобные технологии для подтверждения заказов и идентификации клиентов. Многие, однако, начинают сомневаться в безопасности и надежности подобных сделок из-за роста мошенничества и воровства идентификационных данных. Процент ошибок составляет около 1–2%, что недопустимо для надежных деловых сделок.

W3C не создает фактическое ПО, а разрабатывает стандарты. Сейчас у них есть рабочий проект, сообщил Джеймс Ларсон, сопредседатель рабочей группы голосовых браузеров. Стандарт также затронул проблему расширения функциональных возможностей Speech Synthesis Markup Language (SSML) на определенные языки, включая материковый китайский, японский и корейский. SSML важен, поскольку он позволяет разработчикам ПО управлять речью от высоты звука до громкости и произношения. Это дает возможность ПО различать правильные тоны и высоты, критические с лингвистической точки зрения, поскольку незначительное изменение в произношении может изменить смысл целого слова.

SSML также используется для обозначения областей языка с различным местным диалектом. Он основан на JSpeech Grammar Format (JSGF).

14.12.05 <http://www.cnews.ru>

4. МОБИЛЬНАЯ СВЯЗЬ

Число абонентов сотовой связи РФ вновь выросло в ноябре почти на 4 млн.

Общее число абонентов сотовой связи в России выросло за ноябрь 2005 года вновь почти на четыре миллиона, при этом второй мобильный оператор России - "ВымпелКом" вернул себе лидерство по подключениям в Москве, Петербурге и регионах, сообщило консалтинговое бюро AC&M.

В предыдущем месяце первенство по числу новых подключений в Москве и России в целом было у лидера рынка - компании "Мобильные ТелеСистемы" (МТС).

По оценкам AC&M, которые считаются наиболее точными, общее число сотовых абонентов в России на 30 ноября 2005 года выросло до 119,73 миллиона человек со 115,76 миллиона человек на конец предыдущего месяца. В октябре прирост абонентской базы составил 4,02 миллиона абонентов.

С начала года прирост составил 45 миллионов абонентов.

5.12.05 <http://ru.today.reuters.com>

ARCEP обязала французских операторов мобильной связи в 2006 г. снизить тарифы на 25%

Французская организация ARCEP, занимающаяся регулированием в области телекоммуникации, обязала операторов мобильной связи в 2006 г. снизить тарифы на 25%. Трем крупнейшим французским компаниям мобильной связи - Orange, SFR и Bouygues Telecom - это будет стоить около 900 млн евро, сообщает РБК. Наиболее значительное сокращение тарифов коснется звонков со стационарных телефонов на мобильные, что позволит пользователям сэкономить до 360 млн евро.

В ARCEP также рассматривают возможность дальнейшего сокращения тарифов в 2007 г. Сегодняшнее решение стало продолжением скандала, разгоревшегося на рынке телекоммуникаций Франции в начале декабря 2005 г.

Напомним, что 1 декабря 2005 г. комитет по антимонопольной политике Франции обвинил три крупнейшие в стране компании мобильной связи - Orange, SFR и Bouygues - в сговоре по поводу цен на услуги. Сумма штрафа составила рекордные 534 млн евро. Orange, принадлежащая France Telecom SA, крупнейшему сотовому оператору во Франции, была оштрафована на 256 млн евро. SFR, принадлежащая транснациональному медиагиганту Vivendi Universal SA, заплатит 220 млн евро. Штраф для Bouygues SA составит 58 млн евро. Компании обвиняются в сговоре с целью искусственного завышения цен на услуги между 1997 и 2003 гг. На настоящий момент Orange принадлежит 47,3% национального рынка мобильной связи, доля SFR составляет 35,8%, Bouygues - 16,9%.

13.12.05 <http://www.cnews.ru>

Siemens: американские мобильные операторы могут перейти от CDMA к GSM

Siemens ожидает, что североамериканские телекоммуникационные операторы могут перейти к мобильному стандарту GSM от систем CDMA, заявило руководство компании. "Латинская Америка уже переходит от CDMA к GSM-технологии", - рассказал Кристофер Кэтселиц, глава подразделения мобильных сетей Siemens. "Я не поставил бы на будущее Северной Америки с CDMA".

CDMA (code division multiple access) была придумана американской Qualcomm, и компания поставляет практически все микропроцессоры, необходимые для работы сетей CDMA и телефонов, которыми пользуется около 500 млн. человек в основном в Америке и

Азии. Конкурирующая с ней европейская Global System for Mobile Communication (GSM) имеет 1,6 млрд. Пользователей по всему миру, согласно GSM Association.

"CDMA теряет мировую долю рынка, так как большинство новых пользователей мобильной связью живут в районах, где GSM является преимущественной технологией". По словам Кэтселица, его компания рассчитывает расширять свою сетевую инфраструктуру операторов мобильных услуг быстрее, чем происходит рыночный рост. Сейчас компания заключила 80 соглашений в 50-ти странах.

16.12.05 <http://www.cnews.ru>

5. ИНТЕРНЕТ

Верификация по голосу через Интернет

Консорциум W3C официально объявил, что в следующую версию стандарта VoiceXML 3.0 будут включены спецификации для голосовой верификации.

Консорциум уже утвердил официальные требования к VoiceXML 3.0 и обещает опубликовать спецификации в виде черновика к концу I кв. 2006 г. Решено, что там обязательно будут присутствовать спецификации SIV.94 (speaker identification and verification).

Голосовая верификация по своей природе на порядок надежнее, чем верификация с помощью нажатий клавиш на клавиатуре, которая сейчас используется повсеместно. Знание текстового пароля во многих случаях гарантирует его подделку. А вот в случае с голосовой верификации нужно, кроме пароля, подделать еще и голос человека, что на порядок сложнее.

Верификация по голосу предполагает, что пользователь произносит пароль вслух, а специальные алгоритмы анализируют аналоговый сигнал и выделяют из него ключевые параметры, которые уникально идентифицируют данный конкретный голос и данную фразу-пароль. Такие разработки велись еще в Советском Союзе, причем были весьма успешными.

Нужно сказать, что у каждого разработчика — свой собственный подход к реализации алгоритмов голосовой верификации. Этот факт несколько тормозил применение подобных систем на практике. Поэтому принятие единого стандарта консорциумом W3C должно сдвинуть ситуацию с мертвой точки.

14.12.05 <http://www.webplanet.ru>

Персональный поиск от «Яндекса»

Компания «Яндекс» выпустила бесплатную утилиту для полнотекстового поиска документов на персональном компьютере. По этому поводу можно сказать только одно — ну наконец-то!

Долгие годы русскоязычные пользователи мучались, пытаясь наладить на своем компьютере убогие программы вроде бесплатной версии «Ищeyки», в то время как многочисленные иностранные разработки упорно отказывались работать с русскоязычными документами.

Зная технологический потенциал «Яндекса», теперь можно вздохнуть с некоторым облегчением. Новая программа «Персональный поиск» — это именно то, чего мы так долго ждали. Она поддерживает все текстовые форматы, и даже PDF с внедренным текстом. Она безукоризненно работает с русским языком. А насчет скорости индексации и поиска с «Яндексом» вряд ли сможет конкурировать кто-нибудь из российских разработчиков.

Даже навороченная программа SearchInform от «СофтИнформа» (индексирование 6 ГБ/час, размер индекса 15–20% от объема полезной информации) наверняка уступает разработке «Яндекса» по главным параметрам производительности, пусть даже и обладает дополнительными функциями, такими как создание нескольких индексов и запатентованная технология поиска документов, похожих по содержанию. Но эта программа не бесплатна.

14.12.05 <http://www.webplanet.ru>

Rambler открыл сервис для нового поколения интернетчиков

Открылась бета-версия сервиса «Rambler.Планета». Яйцеголовые из «Рамблера» попытались создать полнофункциональный аналог популярной за рубежом службы MySpace. У них неплохо получилось.

В качестве образца для подражания разработчики «Рамблера», очевидно, взяли лучшие зарубежные сервисы MySpace, MSN Spaces, Yahoo 360. В России таких сервисов до сих пор не было. Это первый.

В таком случае, «Рамблер» можно только похвалить, потому что он добился максимально возможной скорости копирования западных проектов. Если раньше русские аналоги зарубежных служб появлялись через два-три-четыре года после периода их массового распространения на западе, а теперь «Рамблер» сумел сократить этот промежуток до 6–12 месяцев (Microsoft и Yahoo открыли подобные сервисы совсем недавно). Это действительно потрясающий успех. Впрочем, какой бы ни была скорость копирования, ребята из «Рамблера» сделали это первыми в Рунете, и уже за это достойны похвалы.

Если учесть темпы общего отставания в развитии всего российского интернета, то сервис «Rambler.Планета», возможно, даже опередил свое время на год-два. Пример Livejournal показывает, что российские подростки (а именно они должны, по идее, стать главной движущей силой таких сервисов) пока не готовы в массовом количестве заводить себе блоги и переводить свое общение в онлайн. Впрочем, кто знает?

14.12.05 <http://www.webplanet.ru>

6. ПРОГРАММНЫЕ ПРОДУКТЫ

В Internet Explorer обнаружены критические уязвимости

Эксперты по информационной безопасности обнаружили множественные критические уязвимости в браузере Microsoft Internet Explorer, которые позволяют удаленному пользователю обойти ограничения безопасности и выполнить произвольный код на целевой системе.

Ошибка дизайна при обработке быстрых клавиш для определенных диалоговых окон может позволить злоумышленнику задержать показ диалогового окна загрузки файла и заставить пользователя нажать на клавишу г для выполнения вредоносного .bat файла.

Ошибка дизайна при нажатии на клавишу мыши в новом окне браузера может позволить злоумышленнику выполнить произвольный файл на целевой системе.

Ошибка обнаружена при использовании HTTPS прокси-сервера, который требует использовать обычный тип аутентификации. Удаленный пользователь может получить веб-адрес посещаемой страницы, даже если используется HTTPS-соединение.

Ошибка существует при инициализации определенных COM-объектов. Удаленный пользователь может выполнить произвольный код на целевой системе с привилегиями пользователя, запустившего Internet Explorer.

14.12.05 <http://www.cnews.ru>

Microsoft выпустила первую бета Exchange 12

Microsoft выпустила первую тестовую версию почтового сервера Exchange 12.

Как заявляют в корпорации, среди новых характеристик продукта - поддержка голосовых сообщений и факсов, улучшенная управляемость ИТ-службами и модернизированный почтовый веб-клиент. Пользователи новой версии Exchange смогут для доступа к почте использовать телефон. Все это, по мнению разработчиков, является частью стратегии "унифицированного обмена сообщениями" (unified messaging).

Бета-1 предоставлена 1400 тестерам. Вторая бета-версия выйдет в середине 2006 г., финальный релиз - в начале 2007 г.

15.12.05 <http://www.cnews.ru>

SearchInform 1.7.13: новая версия ПО для поиска

Компания "СофтИнформ" объявляет о выходе новой версии системы полнотекстового поиска SearchInform 1.7.13.

Изменения в программе большей частью коснулись повышения функциональности и расширению списка поддерживаемых форматов файлов. Среди добавленных типов файлов, доступных для индексации и последующего поиска, появились форматы WRI, MHT, SHTML, LEX, ASC и несколько специализированных «программистских» (Basic, Pascal и т.д.). На данный момент количество поддерживаемых SearchInform типов файлов составляет более 50 наименований (включая PDF, RTF, тэги MP3 и AVI, 6 архивных форматов и электронные сообщения TheBat, Eudora и Outlook). Также, начиная с версии SearchInform 1.7.13, программа поддерживает форматы HLP и ISO. Поддержка поиска по атрибутам файлов в SearchInform также присутствует.

15.12.05 <http://www.cnews.ru>

7. УСТРОЙСТВА ДЛЯ КОНЕЧНЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

В Израиле изобрели мобильный телефон, способный диагностировать рак

В Израиле изобрели технологию, которая может превратить мобильный телефон в универсальный инструмент для диагностики рака груди у женщин. Для этого в сотовый аппарат встраивается специальная инфракрасная камера, а само мобильное устройство сможет отсылать результаты проведенных исследований в ближайшую больницу, сообщает газета Haaretz.

Как считает доктор Нитцан Янив, который и изобрел технологию, для того, чтобы мобильный телефон превратился в эффективное оружие против онкологии молочной железы, в него необходимо интегрировать специальное программное обеспечение и инфракрасную камеру. ИК-камера анализирует разницу температур и степень притока кислорода в разных частях груди. В случае выявления тревожных симптомов, телефон отсылает результаты исследования ближайшему онкологу. Подобная техника позволяет диагностировать заболевание на начальной стадии.

12.12.05 <http://www.onliner.by>

Sanyo MM-7500 выходит на рынок

Американский оператор сотовой связи Sprint и компания Sanyo объявили о выпуске нового мобильного телефона Sanyo MM-7500 серии Sprint Power Vision. Напомним, что этот телефон был анонсирован еще в начале осени, но добрался до прилавков лишь к зиме.



Новинка оборудована 1,3-мегапиксельной камерой со вспышкой, цифровым зумом и возможностью съёмки видео, поддерживает EV-DO и USB. Дисплей новинки имеет разрешение 176x220 пикселей и отображает 260 тысяч оттенков. Sanyo MM-7500 поддерживает сервисы оператора, такие как Sprint Music Store, On Demand, Sprint TV, Sprint PCS Picture Mail и Sprint PCS Ready Link. Компания также заявляет, что это первая прочная раскладушка, поддерживающая сервис "Themes", который позволяет самостоятельно перенастраивать вид меню телефона, а также устанавливать тематические заставки, мелодии вызова и прочий контент. Вид самого аппарата можно легко изменить за счёт сменных лицевых панелек.

12.12.05 <http://www.sotovik.ru>

M303i – самый дорогой китайско-английский переводчик



Компания ASUS, известная в России в основном своим "железом" (материнские платы, видеокарты и оптические приводы), развивает все области производства. На днях появилась информация, что компания готовит к выпуску новый мобильный телефон M303i, являющийся собой естественное продолжение предыдущей модели - M303.

Новинка выполнена в том же дизайне что и M303 – стильная раскладушка с внешней антенной, которую производители, похоже, не намерены убирать принципиально. Модель с литерой "i" оснащена сразу двумя камерами – фронтальная камера

предназначена для видеотелефонии и имеет разрешение 1,3 мегапикселя, основная же камера – 2-х мегапиксельная. Дисплеи аппарата - цветные (оба отображают 262 тысячи оттенков).

Кроме того, телефон оборудован MP3-плеером (поддерживаемые форматы MP3 и AAC), кнопки управления которым вынесены на лицевую панель аппарата. Собственной памяти у телефона критически мало – всего 4 Мб, но разработчики предусмотрели для любителей мультимедиа разъем для карт памяти формата miniSD, который сможет поддержать карточку объемом до 1 Гб (к слову, в комплекте с аппаратом будет прилагаться одна флэшка на 128 Мб).

13.12.05 <http://www.phoneyworld.com>

Стильные ноутбуки Asus W6 и W1



Компания [Asus](#) начала поставки на территорию России двух новых портативных компьютеров, получивших индексы W6 и W1.

Первая новинка, Asus W6, выполнена в стильном корпусе белого цвета с золотистыми вставками по периметру. Жидкокристаллический дисплей имеет диагональ 13,3 дюйма и поддерживает разрешение WXGA (1280 x 800 пикселей). Экран выполнен с применением технологий Color Shine и Crystal Shine, обеспечивающих хорошую насыщенность цветов, высокую яркость и, соответственно, более живое и красочное изображение. Кроме того, производитель особо выделяет оригинальный дизайн сенсорной панели управления.

В ноутбуке Asus W6 используются материнская плата на основе чипсета Intel 915 GM Express и процессор Pentium M серии 700 (тактовая частота 1,60-2,13 ГГц, 2 Мб кэш-памяти второго уровня). В максимальной комплектации

устройство оснащается 1,5 Гб оперативной памяти и жестким диском емкостью 100 Гб. Кроме того, новинка снабжена сетевым контроллером Gigabit Ethernet, контроллерами беспроводной связи Intel PRO/Wireless 2915ABG и Bluetooth, карт-ридером, ТВ-выходом и портом IEEE 1394 (FireWire). При размерах 315 x 226 x 27,9-32,9 мм весит портативный компьютер около 1,86 кг.

13.12.05 <http://www.compulenta.ru>

8. ЭТО ИНТЕРЕСНО

SMS-"самоубийцы" бесполезны?

Британская компания Staellium предложила услугу по самоуничтожению полученных SMS-сообщений. По мнению разработчиков, сервис будет востребован отправителями информации - от бизнесменов до неверных супругов. Однако российские эксперты полагают, что реальная полезность данной технологии весьма сомнительна.



Получатель часто не удаляет конфиденциальное сообщение со своего телефона по забывчивости или злему умыслу. Как пример уязвимости отправителя можно привести футболиста Дэвида Бэкхема. Его SMS-сообщения бывшая любовница

представила журналистам в качестве доказательства их связи. Согласно Staellium, теперь отправитель информации может не беспокоиться за ее сохранность. Адресат получает текстовое уведомление, в котором указывается имя отправителя и содержится ссылка на само сообщение, находящееся на сервере. Через 40 секунд после открытия полученные SMS становятся недоступны и уничтожаются. Записи о них еще некоторое время хранятся в связи с требованиями органов безопасности.

Подписка на услугу, получившую название StealthText, стоит £5 за 10 сообщений. Пока сервис доступен только пользователям британских SIM-карт. Телефон пользователя, желающего подключить услугу, должен поддерживать WAP. Для подписки достаточно отправить слово STEALTH на номер 80880.

13.12.05 <http://www.cnews.ru>

**Подготовила: ведущий специалист-аналитик
Группы маркетинга и аналитики**

Раимова У.А.