

А Н О Н С

Альтернатива ЛВС

Сеть из подручных средств

86

Hands-free

Одно из применений Bluetooth

88

SMS

Все про короткие сообщения

92

Протокол v.92

Модемная связь — еще быстрее

96



Видеоконференция в сети GSM

UMTS в Москве. Первый опыт

21 февраля 2002 года компания «Соник Дуо» — оператор сети «Мегафон» в Московском регионе — и отделение Ericsson по Восточной Европе и Центральной Азии распространили информацию о совместном тестировании опытной системы UMTS в Москве.

На развернутой в ходе эксперимента платформе, в основе которой лежат коммерческие решения от Ericsson, была осуществлена голосовая связь как между пользователями опытной сети третьего поколения (3G — 3G), так и между пользователями сетей 3G и GSM, а также 3G и телефонной сети общего пользования. Кроме того, между двумя абонентами мобильной сети третьего поколения была осуществлена видеоконференция.

Стоит заметить, что «Мегафон» не является пионером в области создания сетей третьего поколения в Московском регионе. В опытной эксплуатации такие системы уже используются основными операторами московского рынка мобильной связи — «БиЛайн» и МТС. Но пока это опытные работы, и до массового применения пройдет еще немало времени.

Вместе с тем фундамент развития этих сервисов был заложен еще в 2000 году, когда были выделены полосы частот под строительство экспериментальных сетей третьего поколения.

В том же году была создана комиссия, призванная провести научные исследования в данной области, и образована Ассоциация 3G, объединяющая лидеров отечественного сотового бизнеса и разработчиков нового стандарта.

Между тем, введение в строй подобной сети является несомненным успехом для компа-

нии «Соник Дуо», так как она совсем недавно стала работать на российском рынке сотовой связи. От нового оператора мобильной связи люди ждут перспективных решений в области технологий и услуг.

«В кратчайшие сроки в опытной зоне «Мегафона» развернута технически полноценная сеть третьего поколения, сеть UMTS, и успешно проведен первый этап тестирования. При этом впервые в Восточной Европе для мобильной видеоконференции была использована специально разработанная для UMTS технология, значительно улучшающая качество изображения, — заявил Игорь Акулинин, директор отдела стратегического развития ЗАО «Соник Дуо». — Таким образом, наша компания делает заявку на лидерство в области внедрения новаторских и эффективных решений, реально востребованных рынком».

Впереди нас ждет еще масса интересного. В третьем квартале 2002 года будут рассмотрены результаты работ, проведенных всеми тремя операторами Московского региона и питерским Северо-Западным GSM, и подведены их итоги. После этого Минсвязи примет окончательное решение о порядке развития в России сетей 3G. Пока же за проводимыми экспериментами мы можем лишь наблюдать со стороны. ■ ■ ■

М. М.

Совместная инициатива гигантов

Wintel для КПК

Перспективность рынка PDA и смартфонов привлекает все новых участников. Нельзя сказать, что названные компании не участвовали ранее, однако инициатива, провозглашенная 19 февраля 2002 года на Всемирном конгрессе 3GSM-2002, что проходил в Каннах (Франция), будет иметь серьезные последствия в долгосрочной перспективе.

Теперь эти компании собираются образовать инициативную группу по проектированию эталонных платформ для карманных персональных компьютеров и интеллектуальных телефонов (смартфонов). Естественно, что теперь эталонный КПК будет обязательно под управлением PocketPC на базе

архитектуры Intel PCA, что подразумевает наличие в аппаратной части процессоров семейства Intel StrongARM, новейших Intel PXA250 для обработки приложений, а также наборов системной логики для средств прямой (не модулируемой) передачи данных и устройств флэш-памяти.

По замыслу инициаторов, это должно серьезно облегчить жизнь разработчикам приложений и пользователям. Что ж, поживем — увидим. Самое интересное на рынке начнется тогда, когда PocketPC научится понимать ввод текста от руки (популярное среди пользователей Palm граффити). ■ ■ ■

В. П.



КОЛОНКА РЕДАКТОРА



Василий
Прозоровский,
редактор раздела
Communications

...Но сначала
кто-нибудь умрет

Коммуникационная революция идет уже давно. Сейчас в битве за рынок каждый участник предлагает свое решение, зачастую экстравагантное. Обычно это нереализуемые ранее коммуникационные возможности. Со стороны же операторов, тех, кто обеспечивает работу наших многочисленных телефонов, коммуникаторов и пейджеров, ведется постоянная напряженная работа, которой мы не замечаем.

Одновременно в жестокой схватке сошлись создатели конкурирующих платформ; создаются альянсы, компании-производители наперебой заявляют о поддержке прогрессивных стандартов. А пользователям остается ждать, кто же из них предложит полезное в перспективе решение. Сейчас таковых огромное количество, но будущее большинства из них весьма туманно. Разве что область применения стандарта Bluetooth более-менее определена. Но не за горами тот день, когда наступит определенность, выделится пара платформ, которые и соберут под свои знамена большинство пользователей. Ну а маргиналы будут довольствоваться альтернативами. Те из производителей, кто стал развивать неперспективный стандарт, тихо сойдут со сцены или сольются с более удачливыми конкурентами.

А напоследок — хорошие новости. Уже существуют универсальные компоненты, стандарты и протоколы. И с каждым днем их будет все больше и больше. Уже сейчас есть такая замечательная штука, как SMS, которая, развившись до MMS, подарит пользователю возможность пересылать с мобильного телефона анимированное изображение. А там не за горами и пришествие сотовых сетей третьего поколения, и удешевление смартфонов. Кстати, что-то мне подсказывает, что Siemens SX45 все же будет поставляться в Россию... ■ ■ ■

Интернет по воздуху

Скоростной доступ в Москве

ОАО «РТС» (Российская телекоммуникационная сеть), действующая под торговой маркой РОСНЕТ, создала сеть высокоскоростного радиодоступа в Интернет по Москве. Помимо собственно доступа, эта сеть обеспечивает также беспроводное подключение к телефонной сети общего пользования с выделением городских номеров. В настоящее время сеть покрывает примерно половину московской территории, но в планах компании в скором времени сделать эту услугу доступной по всей Москве.

Такой доступ, особенно в комплекте с телефонными линиями, очень удобная услуга для небольших фирм. К тому же, что подчеркивается представителями компании, клиенту облегчен переезд, так как на новом месте можно сразу же начать работу,

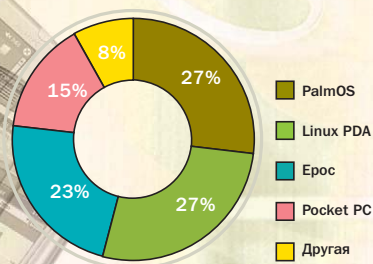


сохранив свои телефоны. Да и скорость работы в такой сети впечатляет: до 11 Гбит/с, причем наладка оборудования, установка соединения занимает всего два-три дня. Правда, гарантированный минимум составляет всего 300 Кбайт/с, что тоже неплохо.

Возможно введение телефонной поврежденной оплаты в Москве (от МГТС) сделает это предложение интересным для жителей Москвы. ■ ■ ■

В. П.

ОС для КПК: взгляд пользователей



Какая ОС наиболее перспективна для наладонного компьютера? Вывод прост: неважно, сколько у тебя мозгов, важно, под какой ОС они работают. Пока ресурсоемкие и дорогие решения от Microsoft не встречают особой пользовательской любви. Более простые Palm и их клоны пока более популярны.

источник: www.ichip.ru