



Максим Макаренко,
главный редактор

Здравствуйте, уважаемые читатели!

Развитие высоких технологий порождает порой весьма странные, но тем не менее жизнеспособные гибриды из, казалось бы, совершенно несовместимых устройств. Наиболее яркий пример тому — телефоны со встроенными фото- и видеокameraми. Ну кто мог подумать, что появятся такие устройства, как камерофоны или смартфоны? Тем не менее вот они, живут и весьма неплохо себя чувствуют, о чем говорит все возрастающий интерес к ним со стороны пользователей. MP3-плееры превращаются постепенно в мини-видеоплееры. Происходит замещение основных функций устройств. Мир вокруг нас становится все более визуальным. КПК, которые изначально предназначались для работы с текстовой по большей части информацией, теперь считаются неполноценными, если они не «умеют» воспроизводить звук, а желательно еще и картинку. Люди хотят красок и звуков. Постоянного плотного потока визуальной информации. Хорошо это или плохо? Вопрос из ряда бесполезных. Сейчас одна из главных задач, которые необходимо решить разработчикам, — время работы подобных устройств от батарей. Увы, как только появляются серьезные мультимедийные возможности, время работы стремительно сокращается. Так что нам остается ждать появления новых источников питания. И тогда нас ждет появление самых настоящих чудо-аппаратов.

Звук

Многоканальный MP3

У поклонников качественного звука есть повод для радости: самый распространенный музыкальный формат MP3 теперь позволяет работать и с объемным звуком. Недавно компания Agere Systems совместно с Институтом Фраунгофера (Германия) объявили о разработке нового кодека и программного обеспечения, с помощью которых стало возможным создание и воспроизведение многоканальных MP3-файлов.

Принцип действия нового алгоритма сжатия, который закономерно был назван MP3 Surround, основан на добавлении в кодируемый файл специальных данных, которые описывают пространственные характеристики звуковой дорожки. Это позволило значительно сократить объем MP3-файла, сохранив при этом



высокое качество звучания. Особенно приятно и то, что такие файлы можно воспроизводить с помощью любого программного или аппаратного плеера. Загрузить все необхо-

димое ПО для создания многоканальных MP3-файлов можно уже сейчас с сайта разработчика: www.iis.fraunhofer.de.

Подробнее о создании MP3-файлов читайте на стр. 18

Веб-сервисы

Microsoft позавидовала LiveJornal.com



Компания Microsoft открыла текстовую версию собственной службы ведения веб-блогов под названием MSN Spaces (<http://spaces.msn.com>). К уже ставшим традиционными функциям ведения сетевых журналов компания добавила много нового. Например, блоги тесно интегрируются с другими сервисами Microsoft, такими как MSN

Messenger и почта Hotmail. Поддерживает MSN Spaces и экспорт посредством технологии RSS. Записи в блоге можно размещать не только через веб-интерфейс, но и по электронной почте или через мобильный телефон. В настоящее время служба MSN Spaces доступна в 26 странах на 14 языках. Россия в их число не входит, так как сеть MSN пока вообще не работает в нашей стране.

В MSN Spaces кроме личных дневников и дневников сообществ можно создавать фотоальбомы и обмениваться списками любимой музыки.

Домашние сети

Собственный сервер дома



Компания Interact-TV собирает начать поставки домашнего медиасервера TeraTelly GS1250, предназначенного в первую очередь для хранения фото- и видеоматериалов, а также музыки. Новинка имеет несколько жестких дисков общей емкостью 1,2 Тбайт. TeraTelly оснащен 512 Мбайт оперативной памяти, контроллером 10/100 Ethernet для подключения к локальным сетям, многоканальным звуковым кодеком и DVD-приводом, который может быть заменен на DVD/CD-RW. Стоимость новинки в США составит \$1 999.

Хранение данных

Будущее за синим лазером

Японская корпорация Toshiba практически выиграла битву за DVD следующего поколения: четыре голливудские кинокомпании — Warner Bros., Paramount Pictures, Universal Pictures и New Line Cinema — поддержали новый стандарт оптических дисков HD DVD. Киностудии намерены начать выпуск своей продукции на HD DVD в последнем квартале текущего года.



Как заявляют представители компании Toshiba, объем продаж дисков нового стандарта к 2010 году должен составить около 300 млрд иен (\$2,92 млрд). Полученная от крупнейших киностудий серьезная поддержка, по мнению Toshiba, позволяет надеяться, что Голливуд в скором времени может принять HD DVD в качестве единого стандарта для записи видеоинформации.

Мобильная связь

Камерофоны вытеснят простые мобильники

По данным маркетинговой фирмы Canalys, доля телефонов со встроенной цифровой камерой составляет 56%. И, судя по всему, будет только увеличиваться. Лидер в этой индустрии — Nokia (48%), за ней следуют Sony Ericsson (12%) и Samsung (9%), список замыкают Motorola и Siemens. Кроме самих телефонных фотокамер популярны «самодельные» заставки, хранители экрана и фотоидентификаторы вызывающего абонента. Другие сервисы, такие как MMS, менее востребованы и развиваются медленнее. Говоря о перспективах внедрения новых стандартов 3G, можно отметить, что массированный выход на рынок ожидается в четвертом квартале 2005 года.



События

Каникулы с пользой

В период новогодне-рождественских каникул проходит акция-конкурс компаний Microsoft и SoftLine «Каникулы с Microsoft — бесплатное обучение и IT-сертификат», где журнал Enter выступает как информационный партнер. По итогам мероприятия была сформирована группа из 24 студентов и аспирантов вузов Москвы, которым предоставлена воз-

можность бесплатно пройти обучение по курсу Microsoft. Лучшие слушатели также смогут бесплатно сдать экзамен на получение сертификата MCP. Учебный центр BMK MFU & Softline Academy (www.it-university.ru) намерен и дальше проводить подобные акции, поэтому у вас тоже есть шанс стать сертифицированным IT-специалистом без затрат.

ФАКТЫ

■ **Windows XP** поддерживает уже 136 языков и диалектов. С выходом Service Pack 2 стали доступны бенгальский, боснийский, хорватский, сербский, мальтийский, валлийский, маури и диалекты языка саами, распространенного на севере Европы, добавлена поддержка языка кечуа, на котором говорят в Перу, Боливии и Эквадоре, и трех языков ЮАР: зулусского, исикоса и чуана. ■

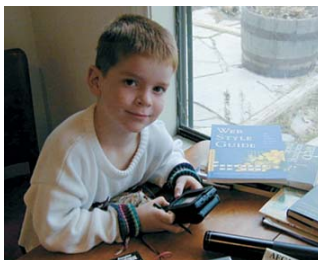
■ **Управление** Соединенного Королевства по соблюдению правил торговли подало в суд на онлайн-магазин iTunes Music Store за то, что меломаны Великобритании вынуждены платить за одну песню на 20% больше, чем жители Франции и Германии. Компания Apple Computer, владелец магазина, пока не прокомментировала это событие. ■



Электронные словари

Переводчик в кармане

Компания Paragon Software объявила о выходе новой версии линейки многоязычных словарей «СловоЕд-МультиЛекс», разработанной для КПК семейства Palm. Изменения затронули интерфейс и словарную базу — ассортимент последней значительно расширился. Также теперь можно пере-



водить отдельные слова непосредственно в других приложениях, например, в программах для чтения электронных книг TiBR Pro и Plucker. «СловоЕд-МультиЛекс» поддерживает распространенные европейские и восточные языки. **Подробнее о программах-переводчиках читайте на стр. 9**

■ **Компания** Fuji Photo Film начинает продажи фотоаппарата Q1 digital, напоминающего своими округлыми формами кулон. Камера оснащена 4-мегапиксельной матрицей, 1,5-дюймовым дисплеем и имеет 16 Мбайт встроенной памяти. Помимо самого аппарата, в комплект входит миниатюрный принтер, который может распечатывать фотоснимки. Стоимость комплекта \$275. ■

