

О чем говорят
в марте

Официальный анонс Android-телефона HTC Magic • GeForce GTS 240 не будет просто переименованным GeForce 9800 GT • Nokia E75: 14-миллиметровый слайдер • IBM научит президентов уклоняться от пуль • Microsoft Recite — голосовой поиск аудиозаписей • NVIDIA предложила платформу для MID за \$99 • AMD RV790 и RV740 ждем не ранее апреля • V12 Сапова попадет на конвейер • Lenovo выпустит нетбук с 12-дюймовым экраном • Wi-Fi в сотовых телефонах будет все популярнее • SyncMaster U70 — 7 дюймов вспомогательного экрана • Portègè R600 назван самым экологичным ноутбуком

кликабельная версия на
hi-tech.ua

Google Maps: сегодня и завтра

Евгений Барилюк, barilyuk@hi-tech.ua

Сервис Google Maps, запущенный три года назад, оказался удачной идеей поискового гиганта, который не собирается останавливаться на достигнутом. «Гугловцы» решили перенести на карту не только сушу и море нашей планеты, но и ее близких соседей по космосу

Согласно докладу на GeoWeb 2008¹, сервис Google Maps (maps.google.ru) регулярно используют 400 млн человек (всего Интернет насчитывает чуть более миллиарда пользователей). Такая популярность объясняется довольно просто: впервые пользователь смог увидеть Землю из космоса. Google не остановился на одном месте, наоборот, складывается впечатление, что он хочет закартировать все, что можно. Судите сами: недавно была представлена карта рельефа морского дна, используя которую, уже сейчас можно писать реферат по истории затонувших субмарин. А пару дней спустя поисковый гигант показал карты космических соседей, Марса (www.google.com/mars) и Луны (www.google.com/moon). Так что школьники уже сегодня могут использовать изображения Красной планеты или Луны для подготовки к урокам астрономии.

Также довольно перспективным видится сервис Google Latitude (www.google.com/latitude), позволяющий **определять местоположение даже без GPS**. Дело в том, что каждый телефон может вы-



Карта без карты: введите свой телефон на страничке Локатора — и Google определит ваше местоположение

числять свое положение по базовым станциям сотовой сети, остается только наложить полученные координаты на карту местности. Вот этим-то и занимается приложение Latitude (по-нашему Локатор), которое для многих сможет заменить отсутствующий в мобильнике GPS.

В ближайшем будущем Google, вероятно, будет показывать расположение отправителя e-mail (такую функцию планируют реализовать в Gmail). Вероятно, вы сможете увидеть еще и маршрут следования самого письма — любопытно было бы посмотреть, как послание коллеге по работе пройдет через серверы на другой стороне Земли.

1 www.youtube.com/watch?v=U5SYg2bRyD0

Интересно о Google Maps

Для реализации подобного проекта потребовалось всего три спутника, первый из которых начал работу почти десять лет назад, в 1999 году. Именно из-за недостатков конструкции первого трудяги Landsat 7 в Google Maps не везде можно посмотреть мелкие объекты, так как разрешение этого спутника составляет 15 м на пиксель, а фотографии с других спутников отображают лишь самые густонаселенные места. Но вывод на орбиту GeoEye 1 позволит рассматривать объекты с детализацией 50 см на пиксель, а в будущем, когда США снимет ограничения, детализация увеличится до 25 см на точку. Правда, процесс съемки всей планеты наверняка займет не меньше 7–10 лет. А тем временем Google будет активно фотографировать Луну, чтобы к 2069 году (столетие полета на Луну) мы могли знать расписание лунных бизнес-центров и их месторасположение.



Несмотря на меньшую детализацию океана, с Google Ocean можно без труда составить доклад по истории кораблекрушений или морской фауне

Как юзеры пароли выбирали

Создание противозломного ключа

Каждому пользователю, который общается на форумах и в социальных сетях, делает покупки в Сети, со временем приходится сталкиваться с проблемой запоминания паролей, так как в один прекрасный момент учетных записей накапливается столько, что без ручки и блокнота не обойтись.

Хотя системы безопасности предоставляют пользователям высокую защиту от взлома, плохой пароль способен нивелировать все. Ведь **чем проще и короче пароль, тем быстрее злоумышленники могут завладеть той или иной учетной записью.**

Недавнее исследование выявило интересные подходы пользователей к выбору паролей.

Как оказалось, 16 % юзеров предпочитают вписывать в строку пароля свое собственное имя или имена близких людей. 14 % владельцев учетных записей в Сети решают проблему выбора пароля с помощью цифрового блока клавиатуры («1234», «12345678»), в то время как некоторые вместо цифр используют буквы («QWERTY»).

Интересно отметить, что 5 % из всех украденных паролей — имена звезд шоу-бизнеса, телешоу и киногероев. К примеру, это «Pokemon», «Matrix», «Ironman» (Железный человек). В свою оче-

редь некоторые пользователи предпочитают вводить в строку пароля само слово «Пароль» («password1», «password»). Несмотря на богатство родного языка и наличие собственной фантазии, многие в качестве ключа к системе используют свои чувства: «Мне все равно», «Да», «Нет». Но знайте, что на подбор какого-либо вышеназванного «секретного слова» злоумышленник потратит максимум пару минут.

Конечно, если вы временно регистрируетесь на форуме, вряд ли стоит выдумывать что-то сложное. Озаботиться хорошим паролем следует для учетной записи своего ПК, e-mail и других важных сервисов. Взломоустойчивым ключом можно считать сочетания цифр и букв разного регистра (подробней об этом см. статью «Как стать невидимкой в Сети» на с. 92). Например, «iRoNmAn12» заставит злоумышленника существенно попотеть при попытке кражи секретного идентификатора. А если вы еще будете раз в один-два месяца менять пароль на новый, то ваш ПК станет защищенным от подбора пароля.

<http://erratasec.blogspot.com/2009/02/importance-of-being-canonical.html>

CeBIT
HANNOVER
3-8 MARCH 2009
HALL 19 / BOOTH B56

ICY BOX
All-in-One
Storage

IB-MP309HW
Мережевий мультимедіа плеєр для 3,5" SATA-дисків з роздільною здатністю Full HD, підтримкою H.264, MKV-файлів, російських субтитрів та всіх найпоширеніших аудіо- та відео-форматів. Lan 10/100, RJ-45, Wi-Fi 802.11n, підтримка протоколів UPnP, FTP, Samba та NFS.

HDMI
Full High Definition
Network Streaming
Vers. 1.3

Комплексні IT-послуги. www.tdb.com.ua

ТЕХНІКА БІЗНЕСУ

О чем говорят в марте

- Поисковые гиганты стандартизируют поиск в Сети. Google, Yahoo! и Microsoft решили собраться вместе для того, чтобы договориться насчет поддержки единого неофициального стандарта для улучшения работы поисковых систем. Сам факт такого сотрудничества уже хороший знак, так как собраться и уж тем более договориться о чем-то таким гигантам совсем непросто. Как можно увидеть по браузерам, стандарты — понятие относительное, однако в данном случае все прошло быстро и гладко. К примеру, разница между www.page.com/index.html и www.page.com/index.html?lang=en теперь понятна для поисковых роботов, и пользователя переадресуют на главную страницу сайта.

- Орега сделает турбоускоритель серфинга через сервис Opera Turbo. По большому счету ничего необычного в Opera Turbo нет — сервис предназначен для компрессии трафика с помощью сервера-посредника. Судя по заявлениям представителей Орега, главной особенностью является довольно высокая степень сжатия данных — до 80%. Использовать Opera Turbo можно будет с браузером Орега, предназначенным для ПК, Opera Mobile и средой разработки Opera Devices. Таким образом, Орега будет иметь два сервера для компрессии — один будет заниматься компрессией файлов для Opera Mini, как и раньше, а второй — для Opera Turbo, при этом пользователи будут видеть страничку такой же, что и без компрессии.

кликабельная версия на
hi-Tech.UA

YouTube станет онлайновым магазином?

Решение Google разрешить загрузку файлов с видеохостинга может превратить последний в торговую площадку мирового масштаба

Евгений Барилюк, barilyuk@hi-tech.ua

Этот шаг Google может привести к большим изменениям в будущем, поскольку при загрузке видеоконтента на ресурс пользователя будут спрашивать о том, хочет ли он разрешить свободное скачивание материала. Правообладатель может установить либо бесплатный «тариф», либо минимальную плату. Вот здесь-то и кроется главная фишка — **YouTube может постепенно превратиться в онлайн-магазин** по продаже видеороликов, а со временем и музыки. Уже сейчас пользователи начали продавать различные видеоуроки и видеоинструкции.

Конечно, некоторые критично смотрят на подобные перспективы, поскольку сейчас скачиваемый с YouTube контент свободен от цифровой защиты, а значит, его можно копировать куда угодно и сколько угодно. Такая ситуация очень пугает издателей мультимедиа-контента, но пользователи продолжают выкладывать в Сеть нелегальные копии видео и музыки. До недавнего времени на том же YouTube можно было скачать полнометражные фильмы, премьера которых была чуть ли не в тот же день. При этом чтобы сохранить понравившиеся видеоролики с момента появления видеохостинга YouTube пользователи были вынуждены

изобретать велосипед. Теперь процесс загрузки видеоконтента стал более цивилизованным — на портале появился сервис, который позволяет скачивать видеоролики. А вот администрация YouTube продолжает вручную отлавливать правонарушителей и удалять контент.

С другой стороны, YouTube уже имеет огромную аудиторию, которая интересуется выпусковыми фильмами и новинками музыки, поэтому видеохостинг можно и нужно использовать как торговую площадку. YouTube, вероятно, мог бы стать магазином для мобильных гаджетов. Например, медиаиздатели разрешили бы полностью скачивать фильмы за небольшую плату. Но при этом разрешение видео ограничено размером, скажем, в 177x144 точек. На экране мобильного устройства подобный ролик будет смотреться неплохо, а вот просматривать фильм на большом дисплее будет некомфортно. А благодаря использованию сервиса Google Checkout для оплаты, просмотреть новинку видеопроката можно будет в любой точке земного шара и с любого девайса. Остается лишь подождать, пока Google договорится с крупными медиаиздателями.

www.google.com/support/youtube/bin/answer.py?hl=en&answer=140496



YouTube может стать главным конкурентом iTunes, но с доступом из любой точки мира