

Горячий как уголь Samsung Galaxy S3



 **enelt com**
consolidating energies
ЭНЭЛТ КОМ
ОБЪЕДИНЯЯ ЭНЕРГИИ

 **enelt Pro**
Энэлт Про

 **SACRED SUN**
САКРЕД САН

 **EAT-N**
ИТОН



БЕСПЕРЕБОЙНИКИ «ЭНЭЛТ КОМ»
МЫ СПАСАЕМ ЖИЗНЬ
ВАШЕЙ ТЕХНИКЕ

ООО «ЭНЭЛТ КОМ», ул. Кульман, дом 1, офис 29;
8 (017) 209 82 38; +375 29 539 82 38; www.eneltcom.by

ООО "ЭНЭЛТ КОМ", УНП 191636738

А в это время на сайте:

Новости свободного ПО

В очередной подборке свежего свободного и бесплатного софта в порядке убывания практической полезности рассмотрим следующее ПО: инструмент автоматизации работы в командной строке expect-lite, фирменный инсталлятор видеодрайверов Intel, дистрибутив Linux Mint 15, средоуразработки и язык программирования Elm и новую версию системы ReactOS.

Топ-7 событий мирового ИТ-бизнеса: 27 мая – 2 июня

"Яблочная компания" обещает новый урожай фруктов. На конференции D11 CEO Apple Тим Кук заявил, что компания разрабатывает несколько новинок, которые наверняка произведут на рынке настоящую революцию. Ну, Apple не впервой. Впрочем, в своей речи Тим Кук лишь очертил те области, которые интересовали компанию - это оказались носимые на теле устройства, а также телевидение. Напомню, что уже больше года ходят слухи о том, следующими разработками Apple станут "умные" часы и телевизоры. В самой Apple эту информацию традиционно никак не комментируют.



Расскажите нам о себе!

"Компьютерные вести" стараются публиковать всё лучшее и интересное для своих читателей. Для этого нам нужно знать, кто нас читает. Мы просим вас заполнить небольшую анкету, которая позволит

нам лучше узнать свою аудиторию.

Заранее спасибо за то, что найдете время на наши вопросы! Ответы на них помогут нам сделать "Компьютерные вести" еще лучше и ещё интереснее.

Большой кофейный конкурс: меньше двух недель до завершения!

До подведения итогов
Большого кофейного конкурса
полезных статей остается
всё меньше времени, но вы
можете еще успеть
принять участие в нём!

Если в ваших планах — выиграть кофе-машину Saeco-Philips и легендарный кофе Kopi Luwak, то до 14 июня вы ещё можете успеть прислать свою статью, которая может побороться за следующие звания:

– Лучшая техническая статья.

– Лучшая научно-популярная статья.

– Лучшая аналитическая статья.

Самые активные участники — авторы и комментаторы — получают памятные сувениры от редакции, так что держайте!

Всё, что нужно, чтобы участвовать в конкурсе — это статья, которая будет полезна на-

шим читателям. Опубликуйте её на нашем сайте www.kv.by или пришлите на ящик contest@kv.by, и участвуйте в борьбе за главный приз!

Подробности о том, как мы выбираем лучших из лучших, здесь:

www.kv.by/coffee-contest

**Спешите, осталось
мало времени!**

**KV: А КОМПЬЮТЕРНЫЕ
ВЕСТИ**
Пульс цифрового мира

БОЛЬШОЙ КОФЕЙНЫЙ КОНКУРС

- ✓ Тебе нужны килограмм отборного кофе, кофе-машина и легендарный Kopi Luwak?
- ✓ Хочешь поделиться своими знаниями с теми, кому они могут быть полезны и стать жертвой злобных троллей в комментариях?
- ✓ “Компьютерные вести” предлагают отличную возможность совместить приятное с полезным!

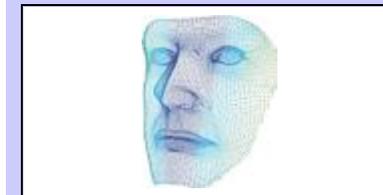
Что нужно для этого сделать?

1. Написать полезную статью
2. Разместить её на KV.by
3. Рассказать об этом всем друзьям и коллегам

kv.by/coffee-contest

Новости

**Google Glass не будет
распознавать лица**



Корпорация Google приняла решение о лишении чудо-очков функции распознавания лиц. В сообщении, опубликованном в блоге разработчиков, говорится о том, что Google Glass не будут поддерживать работу с приложениями, обладающими такой функцией. В компании заявляет следующее: “Мы не будем добавлять распознавание лиц в наши продукты до тех пор, пока не получим существенные основания считать, что приватность пользователей защищена должным образом”. Приложения, которые пользователи попытаются скачать из каких-то источников, минуя официальный магазин, не будут поддерживаться Google. Ещё в прошлом месяце Конгресс США обратился к Google, требуя разъяснить ряд вопросов, связанных с использованием очков-компьютера. В первую очередь, чиновников беспокоила возможность незаметной фото- и видеосъёмки.

Инна РЫКУНИНА

Горячий как уголь Samsung Galaxy S3

Игорь САВЧУК, Bloggerator.ru

1 Публике известно множество таинственных историй о взрывающихся и самовозгорающихся аккумуляторах самых разных мобильных девайсов, которые иногда становились даже причиной настоящего пожара и возгорания квартиры. Сегодня я расскажу про очередной эпизод этой невидимой битвы, который уж очень хорошо задокументирован, чтобы от него можно было запросто отмахнуться в очередной раз (как это часто случается с подобными историями среди неискушенных пользователей).

Наш сегодняшний герой — популярный смартфон Samsung Galaxy S3, который чуть было не спалил дом своего обладателя. Кроме разбора этого конкретного инцидента мы также поговорим об основных правилах безопасности при зарядке своих смартфонов (которым, конечно же, можно не следовать, но как покажет наш сегодняшний пример, знать как минимум необходимо).

Хроника одного инцидента

На самом деле эта история даже слишком типична, в ней присутствуют все драматичные элементы подобных случаев сразу все вместе взятые — глубокая ночь, травмы, тушение батареи водой и так далее.

Итак, как рассказывает пользо-

ватель visionx1208 популярного коллективного блога Reddit, после бурного насыщенного дня, в 3 часа

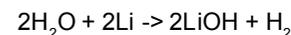
ночи перед сном, он уже привычно поставил свой верный бластер смартфон на подзарядку. Спустя 5-10 минут, уже в состоянии засыпания, он почувствовал странный запах, который его сразу насторожил — пахло горелой пластмассой, что, как вероятно знает читатель по собственному опыту, никак не благоприятствует засыпанию.

Всё ещё находясь в сонном состоянии и подозревая неладное, парень встал и включил свет в своей спальне, после чего увидел, что источником дыма был дымящийся S3. Прямо у него на глазах из-под его крышки появился огонь, после

чего парень инстинктивно схватил стакан с водой, который обычно загодя готовит на утро, и залил водой полностью вышедший из-под контроля смартфон, опасаясь его дальнейшего возгорания и взрыва. В момент тушения пожара водой дым повалил с удвоенной силой, и на сильный запах гари в комнату прибежал брат нашего главного героя, после чего они вместе наблюдали небольшой ночной фейерверк, последствия которого можно увидеть на рис. 1.

Обратите внимание на сам аккумулятор, насколько он сильно пострадал (рис. 2).

Как видно, мягко говоря, он порожён. Столь печальный его вид обусловлен поливанием водой с целью "побыстрее потушить огонь". Нужно понимать, что в типичной литиевой батарее присутствует металлический литий, следовательно, поливать его водой опасно, т.к. происходит стандартная реакция:



Как видно, в итоге выделяется водород, который в смеси с воздухом очень хорошо взрывается. Было бы более правильным, дабы затруднить доступ воздуха, просто накрыть погибающий

Робота научили предугадывать действия хозяина



Сотрудники американского Корнелльского университета представили доработанную модель робота-помощника по дому PR2. Теперь робот научился предсказывать действия человека. В основе способности киборга к "предсказаниям" заложен принцип сопоставления видеозаписей. PR2 имеет доступ к базе данных, где находятся записи действий, выполняемых человеком в быту. Робот проводит наблюдение за человеком, сверяется с базой данных и делает определенные выводы о том, что тот сделает дальше. И если потребует, то PR2 оказывает своему хозяину помощь. К примеру, если робот заметил, как человек убирает контейнер с пищей со стола, он предположит, что контейнер собираются поместить в холодильник. Сделав определенный прогноз, он подъедет к холодильнику и откроет дверцу, избавив человека от необходимости ости выполнять данную операцию.

Виктор КОНДРАТЕНКО

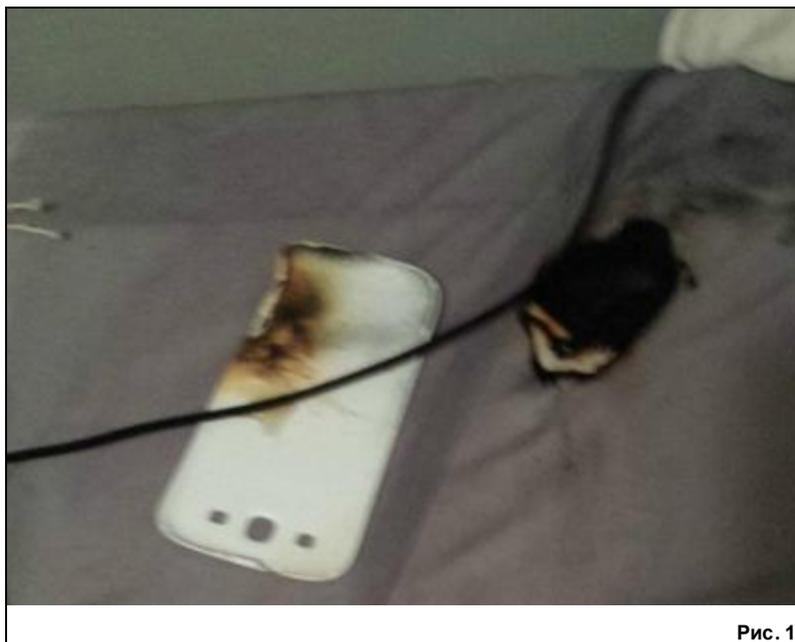


Рис. 1

Горячий как уголь Samsung Galaxy S3



Рис. 2

↑ смартфон чем-то не сильно негорючим. В идеале — его лучше засыпать песочком.

Но поскольку большинство из нас живет в городских многоэтажках, где среди ночи на 9-м этаже песок далеко не всегда найдёшь, было бы гораздо лучше, чтобы смартфон в этот момент был заключен в специальный защитный пакет для зарядки (рис. 3).

Поэтому чтобы минимизировать возможные последствия подобных возгораний, в комплекте к мощному смартфону лучше сразу заранее приобрести специализированный чехольчик. Напри-

мер, LP Guard — специальный негорючий пакет для заряжаемого смартфона и других подобных гаджетов.

Вот как он работает в реальной жизни: на видео сначала показан пример **возгорания телефонного аккумулятора** без него, и далее с ним — как говорится, почувствуйте разницу. Особенно, если речь идёт о прикроватной тумбочке рядом с кроватью, где вы уснули крепким сном.

Следующая типичная ошибка — если огонь всё-таки появился, держитесь подальше от места горения смартфона, — поздно пить

берёжми что-то предпринимать, нужно просто отойти подальше. Чтобы как-то эмоционально подкрепить данное утверждение, посмотрите видео, где показано горение обычных телефонных аккумуляторов в мусорке.

В нашем же случае, при попытке коснуться телефона, чтобы сбросить его на пол (“смотрите, он прожог на моем любимом столе круг, а стола-то жаааалко!”) — главный герой инцидента получил ожог пальца от кусочка горячей пластмассы, отлетевшей от телефона в процессе его горения (рис. 4).

На всякий случай герой этого сюжета информирует заинтересованную общественность, что он



Рис. 4

использовал стандартные заводские аккумулятор и зарядку (всё из официального комплекта S3), сам телефон находился на гарантии и был “нерутованным”. В данный момент, как это водится в тех краях, адвокат парня пыта-



Рис. 3

Windows RT для планшетов стала дешевле



Корпорация Microsoft приняла решение снизить цену на ОС Windows RT для планшетов. Об этом сообщает Bloomberg, ссылаясь на осведомленные источники. Считается, что корпорация решилась на такой шаг, силясь заинтересовать производителей в выпуске устройств на базе этой ОС. Пока что информация о стоимости лицензий Windows RT для производителей, а также о том, насколько она была снижена, не разглашается. Однако известно, что принятая мера коснётся только устройств с небольшими дисплеями. Опять-таки, точный размер дисплея, подпадающего под это понятие, не разглашается. Кстати, не давно компания HTC решила отказаться от выпуска 12” планшета, при этом продолжая работу над 7” устройством. Но эксперты всё равно сомневаются, что стратегия корпорации в развитии ПО для планшетов будет эффективна.

Инна РЫКУНИНА

Горячий как уголь Samsung Galaxy S3

↑ ется связаться и получить комментарии непосредственно от Samsung.

Памятка на будущее

Давайте очень кратко суммируем, что же мы узнали полезного о правилах подзарядки смартфонов в этой короткой заметке (как принято говорить в таких случаях — полностью основанной на реальных событиях), чтобы можно было этот важный кусок статьи распечатать, вырезать и наклеить на крышку своего холодильника:

1. Лучше не ставить смартфон на зарядку во время сна или ночью, когда рядом нет никого, кто бы мог хотя бы краем глаза приглядывать за этим процессом;

2. Использовать только сертифицированные производителем батареи и зарядку;

3. В случае появления дыма или огня, любых щелчков и шума, нужно немедленно отсоединить смартфон от внешнего питания

(выдернуть зарядку из розетки);

4. При зарядке использовать специальные защитные противопожарные пакетики;

5. Если такого чехольчика нет, то на формах острословы подсказывают бюджетный вариант — можно положить телефон на полкафель-плитку, и в процессе зарядки накрыть его сверху кастрюлей;

6. В случае возгорания ни в коем случае не заливайте смартфон водой, лучше сразу бодренько засыпать его песком (например, землей из любимого цветочного горшка вашей мамы);

7. Если появился огонь, или вы видите по интенсивности дыма, что пламя вот-вот вспыхнет — лучше отойти в сторону, — не пытайтесь, как наш герой, хватать горящий телефон руками, чтобы спасти любимый до революционный свитер своей бабушки, на котором он вот-вот взорвется. Поскольку в реальной жизни именно это часто

ислучается, специально повторяю для особенно самоуверенных в себе героев: жизнь доказывает, что всё произойдет гораздо быстрее,

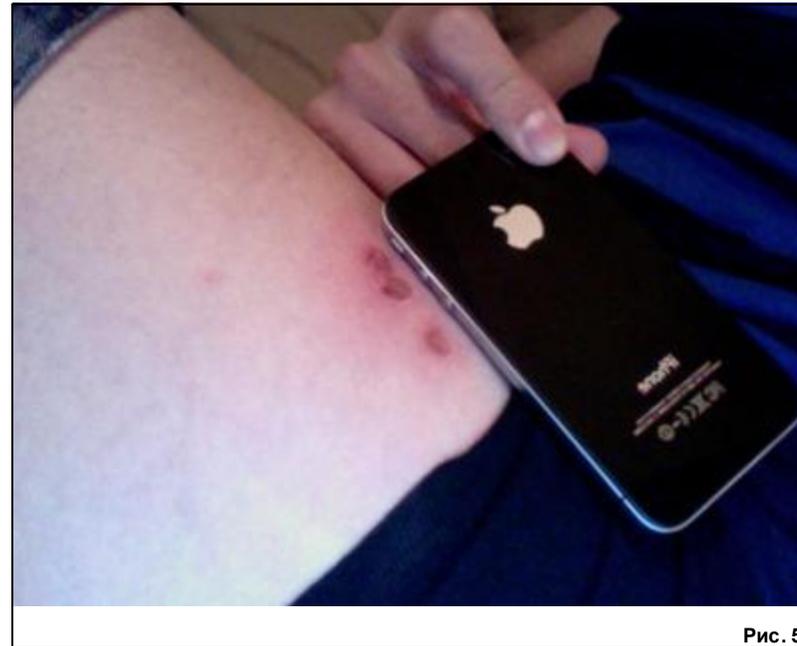


Рис. 5

чем вы успеете среагировать и отбросить его в сторону от себя;

8. Парни, ради бога, если у вашей семьи есть планы на будущее, не носите смартфоны в узком кармане своих брюк или на грудном кармашке своей рубашки-свитера.

Послесловие для скептиков

И хотя последний совет достаточно спорный, ведь согласно статистике вероятность утонуть в ван-

не гораздо выше, чем получить воспламенение телефона прямо в своих руках (и без внешней зарядки), нужно помнить, что такие слу-

чай всё-таки регулярно случаются. Специально для скептиков я привожу лишь два примера из них. Вот [видеопример](#) с 17-летним финном Генри Хельмисеном — в главной роли обычный iPhone 4S.

Также можно вспомнить недавний [документально зафиксированный](#) ожог второй степени, опять же от iPhone 4S, уже на примере Кевина (рис. 5).

[Обсудить](#)

Карты в Twitter



Сервис микроблогов Twitter запустил новую функцию — карты отдельных регионов мира с нанесёнными на них твитами с геолокационными данными. В инфографике присутствуют все мировые мегаполисы. Чем темнее область, тем более активные твиттеры на ней живут. На карте видно, что сервис активно используют практически на всей территории Западной Европы, которая существенно преобладает над Восточной. Самые активные пользователи поселились в Италии, Франции, Испании, Великобритании и Нидерландах. На огромной территории России выделяется, конечно же, Москва. Более «блекло» смотрится рядом с ней культурная столица. А все остальные города гораздо менее охвачены твитами. При составлении инфографики использовались все сообщения, отправленные с 2009 года.

Инна РЫКУНИНА

INFOX.BY
БЕЛОРУССКИЙ ПОРТАЛ

RocketBook показала в Минске цветные букридеры с Touch-экраном

Вадим СТАНКЕВИЧ

Украинско-швейцарская компания RocketBook хорошо знакома нашим читателям по опубликованным ранее обзорам её устройств. Также компания представила свой новый планшет, которому предстоит побороться на белорусском рынке с аналогичными устройствами других известных компаний.

Компания RocketBook, по словам её представителей, сегодня занимает около 42% белорусского рынка электронных “читалок”, и является, соответственно, самым крупным игроком на этом рынке.

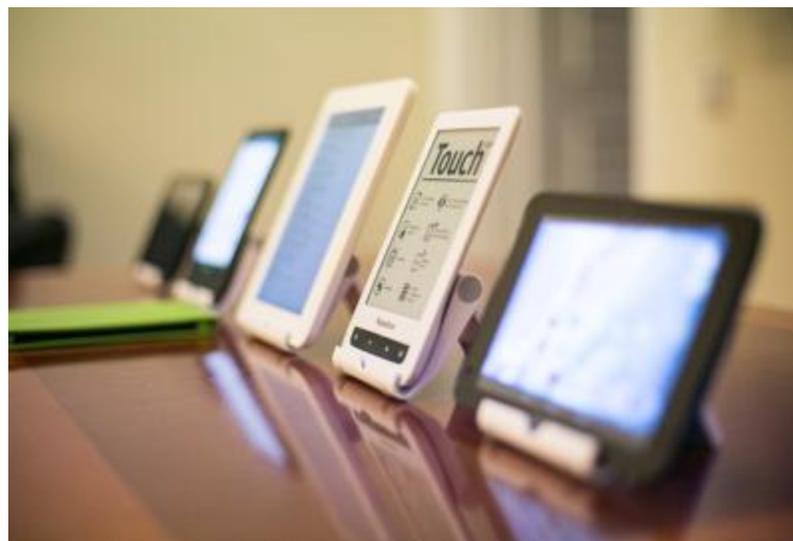
Наиболее интересным из представленных устройств является флагман — RocketBook Touch Lux. Оно может похвастаться HD-дисплеем с разрешением 1024 x 758 пикселей, диодной подсветкой экрана, словно специально созданная для юных любителей читать пододеялом, но самое главное — это полноценный мультисенсорный экран, выполненный по технологии E Ink. То есть, новое устрой-

ство RocketBook объединяет в себе свойства ридера и планшета, оставаясь экономичным в плане расхода батареи, но при этом позволяя читать при тусклом свете и предлагая привычный многим способ управления сенсорным экраном. Стоит всё это удовольствие \$235.

RocketBook Colour Lux — это несколько увеличенная (с 6 до 8 дюймов) версия букридера, предлагающая, в отличие от традиционных моделей читалок, поддержку 4096 цветов. Это стало возможным благодаря использованию в устройстве технологии E Ink Triton. Специально для этого устройства ком-

пания RocketBook разработала комплект интерактивных книг-сказок для детей дошкольного возраста, который поможет им в обуче-

новый IPS-экран с разрешением 1280x800 точек, двухъядерный процессор Rockchip 3066 с частотой 1.5 ГГц, 8 Гб встроенной па-



нию чтению. Стоимость устройства порядка \$320.

Наконец, планшет SURFpad 2 — это ответ компаниям-производителям бюджетных планшетов, таким, как Huawei, ZTE и прочим. Он имеет в своем арсенале 7-дюй-

ми и 1 Гб оперативной. В качестве ОС используется Android 4.1. Стоимость новинки \$160. В ближайшее время ожидается также выход аналогичной модели со встроенным 3G-модулем.

До конца года компания планирует представить также 8 и 10-дюймовые планшеты на Android 4.2, в планах также выпуск 5-дюймового ридера.

У Foxconn появились серьёзные конкуренты

PEGATRON

На данный момент компания Foxconn (или Hon Hai — у себя на родине) — лидер среди производителей электроники и комплектующих. Она сотрудничает с несколькими всемирно известными компаниями, в числе которых Sony, Microsoft, Nokia, Motorola, Apple, Intel и Canon. Но на днях стало известно, что Apple решила существенно сократить объёмы своих заказов у Foxconn, поскольку часть из них передаст компании Pegatron. Напомним, Foxconn и Apple сотрудничают уже давно. Договор о сотрудничестве подписывали ещё основатели каждой из компаний — Стив Джобс и Генри Гоу. Кстати, компания Hon Hai появилась примерно в то же время, что и “яблочная”. Но Тим Кук пересмотрел позицию своего предшественника. Вероятнее всего, виной тому послужили громкие инциденты, произошедшие на Foxconn за несколько последних лет и повлиявшие на репутацию Apple.

Инна РЫКУНИНА

**ремонт и
обслуживание**

**ИБПАРС, Powercom и др.
Ноутбуков HP
Компьютеры серверов
Мониторы принтеров**

Минск, Технический центр БелАВМ
Тел. 283-22-45(46), 293-16-75

Регионы:

Брест	"Интер-С"	(0162) 20-91-30
Витебск	"Адамант"	(0212) 37-75-72
Гомель	"Говис"	(0232) 74-17-95, 74-18-51
Гродно	"Радиус"	(0152) 74-55-40, 74-54-42
Могилев	"Эликом"	(0222) 32-70-28

[Обсудить](#)



IT-Европа: краткий обзор

Часть 2

Виктор ДЕМИДОВ

Большинству потребителей компьютерной электроники хорошо знакомы компании из США, Японии, Южной Кореи и Китая. А вот про европейские IT-компании обычно вспоминают намного реже. Что, надо сказать, очень несправедливо — ведь по уровню развития компьютерных и телекоммуникационных технологий Европа ничуть не отстает от тех же США или Южной Кореи.

Сегодня мы представляем вторую часть краткого путеводителя по IT-компаниям Европы.



Пожалуй, самая знаменитая IT-компания Европы. Нынешнее поколение уже и не подозревает, что прежде основной продукцией нынешнего электронного гиганта были шины и бумага — по ловина СССР подтиралась туалетной бумагой Nokia.

Но сегодня Nokia — финская транснациональная компания, производитель мобильных телефонов и телекоммуникационного

оборудования для мобильных, фиксированных, широкополосных и IP-сетей. Ее штаб-квартира находится в Эспоо, городе-спутнике Хельсинки.

На начало 2013 года в компании работает немногим менее 100 тыс. сотрудников, хотя в конце 2000-х их число доходило до 132 тыс. человек. Продукция компании продается более чем в 150 странах мира.

С 2001-го по 2011 год занимала крупнейшую долю на рынке мобильных телефонов, по состоянию на конец 2012-го — на 2-м месте с долей 19% (после Samsung).

История компании началась в 1865 году, когда горный инженер

Фредерик Идестам основал в Тампере небольшую бумажную фабрику. В 1871 году компания была переименована в Nokia. В 1902 году выработка электроэнергии стала одним из основных видов деятельности Nokia.

Основанная в 1898 году компания по производству резиновых изделий Finnish Rubber Works в 1922-м получила контроль над компанией Nokia и на основании в 1912 году компанией по производству кабелей Finnish Cable Works, а в 1967 году произошло официальное слияние этих трех компаний в одну.

У объединенной компании было пять основных видов деятельности: производство резиновых изделий, кабелей и электроники, переработка древесины и выработка электроэнергии. С начала 1980-х Nokia начала активно развивать производство электроники. В 1987 году основным бизнесом компании становится бытовая электроника — она стала третьим по величине производителем телевизоров в Европе.

Nokia создавала коммерческие и военные технологии мобильной радиосвязи начиная с 1960-х, с

1964 года Nokia совместно с Salora Оура разрабатывала высокочастотное радиовещание. В 1966-м компании начали разрабатывать ARP — один из первых стандартов сотовой связи, который использовался в автомобильном радиотелефоне Autoradiotelefin и обслуживал первую коммерческую сотовую сеть в Финляндии. Сеть была запущена в 1971 году и спустя 7 лет покрывала всю территорию страны.

Мобильные телефоны Nokia стали крайне популярны в 1987 году. В 1992 году компания выпустила свой первый ручной GSM-телефон Nokia 1011.

В 1980-х компьютерное подразделение Nokia Data выпускало ПК MikroMikko. Но в 1991 году ПК-подразделение было продано британской International Computers Limited. Также компания была известна ЭЛТ- и ЖКИ-мониторами марки Nokia, этот бизнес был продан в 2000 году компании ViewSonic. Еще Nokia занималась производством DSL-модемов и ресиверов цифрового телевидения.

В 1992 году новый гендиректор Йорма Оллила решил сосредото-

Vine пришёл на Android



Сервис микроблогов Twitter портировал приложение Vine на платформу Android. Напомним, Vine — это занятный сервис, на котором можно создавать шестисекундные видеоролики. Ранее возможность пользоваться им имели только обладатели Apple-продукции. К сожалению, пользователей Android пока меньше возможностей, чем у владельцев устройств на iOS. Приложение совместимо только с Android 4.0 или более новыми версиями платформы. В портированной на Android версии Vine нет поддержки фронтальной камеры. Кроме того, не работают хэштеги и упоминания, отсутствует «Поиск». Администрация Twitter уверила, что эти недоработки будут устранены в ближайших обновлениях. Зато iOS-версия почему-то лишена поддержки цифрового зума камеры, а на Android она есть. Программу можно скачать бесплатно в Google Play. Аналитики считают, что выход Vine на Android приведёт к резкому росту популярности сервиса.

Инна РЫКУНИНА

IT-Европа: краткий обзор

↑ тельно на телеком-бизнесе. Эта стратегия позволила компании стать крупнейшим в мире производителем сотовых телефонов: доля рынка Nokia на конец 2009 года оценивалась в 39%.

19 июня 2006 года корпорации Nokia и Siemens объявили о слиянии своих бизнесов в сфере сетевого оборудования для мобильной и фиксированной телефонной связи, создав одно из крупнейших в мире предприятий по выпуску сетевого оборудования — Nokia Siemens Networks.

8 августа 2006 года Nokia объявила о покупке интернет-дистрибьютора музыки Loudeye Corporation за \$60 млн. 29 августа 2007 года Nokia запускает музыкальный сервис Nokia Music Store, основанный на технологиях приобретенной компании.

Первоначально на телефоны компании устанавливалась Nokia OS, «операционка», специально разработанная для мобильных телефонов. Первые смартфоны N-серии (N70, N90) использовали

версию мобильной ОС Symbian OS 8.1. В дальнейшем Nokia стала использовать Symbian OS 9 во всех смартфонах этой серии.

В мае 2011 года Nokia объявила об обновлении смартфонов на Symbian 3 до Symbian Anna, а в августе 2011-го — до актуальной сейчас версии и прошивки Nokia Belle (изначально Symbian Belle).

11 февраля 2011 года компания объявила о полноценном сотрудничестве с Microsoft, решив использовать для своих мобильных устройств платформу Windows Phone как главную составляющую стратегии смартфонов Nokia. При этом, по неофициальным данным, Microsoft заплатила Nokia около \$1 млрд за переход на Windows Phone. Bing стал основным поисковиком для гаджетов и сервисов Nokia.

Сегодня Nokia — крупнейшая по рыночной капитализации финская компания. Ее капитализация составляет до трети совокупной рыночной капитализации всех финских компаний, котирующихся

на Фондовой бирже Хельсинки — уникальная ситуация для развитой индустриальной страны. Также Nokia — самый крупный работодатель в стране (стоит учитывать, что бизнес многих финских компаний завязан на сотрудничестве с Nokia).

С 1 июля 2010 года Nokia состоит из трех бизнес-групп:

— Mobile Solutions ответственна за смартфоны и мобильные ПК Nokia, включая наиболее дорогие мультимедиа-устройства и устройства корпоративного уровня. Команда ответственна также за интернет-сервисы под брендом Nokia Services (до этого бренд Ovi) и работает над картами и навигацией, музыкой, системами отправки сообщений и медиа.

— Mobile Phones отвечает за бюджетные массовые мобильники Nokia и некоторые сервисы, доступ к которым пользователи получают через эти телефоны.

— Markets отвечает за каналы поставок и продаж Nokia, бренд компании и ее маркетинг.

Компания ведет серьезную научно-исследовательскую работу: в исследовательских центрах Nokia заняты 37 тыс. человек. Nokia Research Center представлены в семи странах мира: Финляндии, Китае, Индии, Кении, Швейцарии, Великобритании и США. В 2001 году Nokia основала технологический исследовательский институт Instituto Nokia de Tecnologia в Бразилии. Компания имеет девять производственных фабрик в Финляндии, Бразилии, Румынии, Китае, Венгрии, Индии, Мексике и Южной Корее.

Оборот: \$29 млрд. Капитализация: \$6,47 млрд. Число сотрудников: 98,8 тыс.



Британская компания Vertu была создана в 1998 году как филиал Nokia для производства мобильных телефонов

Ай да радио!



У Apple появится своё интернет-радио. Вероятнее всего, оно получит закономерное название — iRadio. Недавно компания подписала лицензионные соглашения с Warner Music Group (специализируется на звукозаписи), а также с её дочерними компаниями. В мае была заключена договорённость Apple с музыкальным лейблом Universal Music, продолжают переговоры с Sony. Говорят, предложение iRadio оказалось более выгодным для музыкальных лейблов, чем аналогичные, поступавшие ранее от интернет-радио Pandora. Эксперты считают, что радио от Apple будет очень похоже с Pandora. Приложение iRadio можно будет установить на мобильные устройства, оно будет привязано к iTunes. С радио от Apple можно будет почувствовать себя властелином песен: у пользователя будет не только возможность перематывать их, но и возможность приобрести понравившуюся композицию.

Инна РЫКУНИНА

 **Центр Обучающих Технологий**
Профессиональная подготовка по программированию
тестированию, веб-дизайну, английскому языку "БелХарг"

(017) 395-84-26
(029) 684-84-26
(029) 544-84-26

IT-Европа: краткий обзор

↑ класса luxury. Аппараты выполняются из золота, платины, сплава Liquidmetal, титанового сплава, полированной стали высокой твердости, и позиционируются как аппараты высшего ценового сегмента. В оформлении верхней части передней панели телефонов Vertu используется стилизованная литера “V”. Ее же контуры используются в форме дисплея и клавиатуры.

Летом 2012-го Nokia в рамках реструктуризации продала Vertu за 200 млн евро шведской инвестиционной компании EQT Partners AB. Собственно аппараты Vertu производят в Черч Крукхем (Великобритания). Центральный офис компании находится в Черч Крукхем с представительствами в Париже, Нью-Йорке, Беверли-Хиллз, Сингапуре, Франкфурте и Гонконге. Генеральный директор — Альберто Торрес, главный дизайнер — Франк Нуово.

История Vertu началась в 1997-м, когда Франк Нуово начал разработку телефонов новой марки. В команду также вошли сотрудники Nokia — инженер Хатч Хатчинсон (позднее главный инженер Vertu) и президент компании Найджел Личфилд, занимавший в Nokia пост старшего вице-президента по Азиатско-Тихоокеанско-

му региону. К середине 2000 года был полностью доработан логотип будущего телефона, создан офис и производственные площади.

В марте 2001-го был собран первый прототип. В октябре компания получила право ставить пробу на корпусах своих телефонов — впервые в истории пробирная палата выдала знак производителю электроники для электронного устройства.

В августе 2002-го начались продажи телефонов Signature. Первый телефон с номером 1 на корпусе получил Франк Нуово. В декабре была сформирована команда, которая начала работу над прототипом аппарата Ascent.

Презентация Ascent, второго аппарата от Vertu (высокотехнологичные материалы, вставки из кожи, стоимость от 4500 €), состоялась в 2004-м. В этом же году линейка была расширена новыми цветовыми решениями — красным, синим и желтым.

Далее последовали другие разработки. Самая дорогая модель, выпущенная Vertu — Bouche ron Cobra стоимостью 217.000 €, самая дорогая серийная модель — Signature Diamond (62.000 €). А в феврале 2013-го компания представила свой первый Android-смартфон — Vertu Ti.



Работающая в сфере компьютерной безопасности компания Panda Security (ранее известная как Panda Software) была основана в 1990 году бывшим руководителем Panda Микелем Уризарбарена в городе Бильбао, Испания. Первоначально компания занималась разработкой антивирусного ПО, но затем расширила линейку своих продуктов за счет файервола, приложений по обнаружению спама и шпионского ПО, технологии по предотвращению киберпреступлений, а также других систем управления и утилит безопасности для домашних и корпоративных пользователей.

Panda Security имеет филиалы в США, Германии, Австрии, Бельгии, Нидерландах, Франции, Великобритании, Швеции, Испании и Японии. В дополнение к этому, компания имеет свои представительства, работающие по франшизе, в 44 странах мира, а также клиентов в 200 странах мира.

В перечне продуктов Panda — разнообразные средства безопасности для домашних и корпоративных пользователей. Ее технология TruePrevent представляет собой на-

бор проактивных инструментов, предназначенных для блокировки неизвестных вирусов и вторжений. В 2007 году Panda представила новую модель безопасности под фирменным названием Collective Intelligence, которая использует технологию grid computing для сбора и обнаружения вредоносных.

В 2007 году Panda представила на рынке решения, предоставляющие безопасность “из облака” по технологии “Коллективный разум” (Collective Intelligence). Это автоматизированная система сканирования, классификации и дезинфекции для борьбы с новыми IT-угрозами.

С 1997 года компания присутствует в списке 500 наиболее быстро растущих компаний Европы. В 1998 году Panda Software стала ведущим европейским разработчиком антивирусного ПО. В 2003-м Panda Software достигла 1000%-ного роста доходов.

Panda Security оценивается аналитиками Gartner как технологический инноватор. Компания первой выпустила системы безопасности, основанные на концепции SaaS (Security as a Service), и антивирусные решения, которые предоставляют защиту “из облака” (cloud computing).

[Обсудить](#)

Google — крупнейшая медиакомпания мира



Такое звание присвоила мегапоисковику компания ZenithOptimedia. Следом за Google в топ-30 глобальных медиа шествует DirectTV, News Corp, Walt Disney и Comcast. Такой рейтинг аналитики ZenithOptimedia составляют ежегодно, начиная с 2007 года. Топ-30 2013 года учитывает доходы компаний за 2011 финансовый год. Год назад Google занимала вторую позицию. Сейчас доходы её медиаактивов в размере 37,9 млрд. долларов на 39% превышают показатели ближайшего конкурента — DirectTV. Эксперты полагают, что Google удалось добиться таких результатов путём успешного развития поискового сервиса, а также благодаря его монетизации за счёт контекстной рекламы. По данным comScore, в декабре 2012 года на долю Google приходилось около 65% всех поисковых запросов в мире. Кстати, по итогам 2011 финансового года, на Google, Microsoft, Yahoo! и Facebook пришлось почти 64% доходов от интернет-рекламы на мировом рынке.

Инна РЫКУНИНА

Странно, но факт: в интернете на вопрос "А вам уже исполнилось 18?" ещё ни разу не был зафиксирован ответ "нет".

Из обсуждения Google Glass:

— Надо будет купить, когда в продаже появятся.

— А не хочешь подождать, пока китайцы выпустят аналог в пять раз дешевле?

— Вряд ли китайцы туда засунут передачу звука вибрацией.

— Да ладно! Они туда телевизор и две SIM-карты поставить смогут.

Принимали на работу человека на позицию тестера. Он не смог заполнить онлайн-форму приема

на работу, так как нашел там баг, который в итоге обвалил систему.

— Мне надо готовиться к госсам, поэтому возник вопрос: во что поиграть на компе?

У меня клавиатура профессионального геймера, с имитацией заклинивающего оружия: западающая клавиша "R".

— Как англичане говорят на чихание, вроде нашего "Будь здоров"?

— "Bless you", кажется.

— Т.е., если по-русски чихнул, то здоровье +5. А если по-английски, то повышение морали и сопротивление нежити?



Обсуждаем с коллегой причину внезапного выключения сервера.

— ...Потому что сервер надо было наградить бесперебойником!

— Посмертно...

Из описания самоучителя языка Pascal: "Паскаль (англ. Паскаль) — язык программирования общего назначения".

Существует мнение, что главная особенность EVE Online состоит в том, что читать про нее интереснее, чем, собственно, играть.

Каждый админ должен быть практикующим геймером. В противном случае у него атрофируется условный рефлекс Save/Load,

что может привести к увлекательным квестам "как восстановить состояние сервера на сегодняшнее утро, имея на руках бэкапы недельной давности".

Сегодня с утра в корпоративной почте было 1598 сообщений. Один умник в Китае послал что-то "на всех", а ему по всему миру еще 1500 умников ответили "не ставь копию на всех"...

— Компьютер не видит телефон. Зарядка по USB идет, а накопитель не видит. Что подскажете?

— Положи телефон перед монитором. Если все равно компьютер не увидит телефон, покажи ему пальцем на него.

Вторая китайская женщина полетит в космос



В середине текущего месяца произойдет запуск пилотируемого космического корабля "Шэньчжоу-10". В состав его экипажа войдут три космонавта, среди которых один космонавт женского пола. Пилот ВВС, 35-летняя Ван Япин — скорее всего, именно она станет второй женщиной-космонавтом в Китае. Корабль "Шэньчжоу-10" и ракета-носитель "Великий поход — 2E" уже установлены на стартовой площадке космодрома Цзюцюань. Это финальная стадия подготовки к полёту. После того, как "Шэньчжоу-10" окажется на орбите, он состыкуется с орбитальным модулем "Тяньгун-1". На последнем космонавты проведут 12 дней. Всё это будет произведено в рамках проекта по строительству китайской космической станции.

Инна РЫКУНИНА

АВАР-разработчик (SAP CRM)

Полная занятость
Атлантконсалт

Консультант SAP BW

Полная занятость
Атлантконсалт

Ведущий SAP BI консультант

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

АВАР-разработчик

Полная занятость
Атлантконсалт

Архитектор Oracle

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Microsoft BI разработчик

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

C++-программист

Полная занятость
Applied Systems

C/C++-разработчик

Полный рабочий день, для студентов — от 30 часов/неделю
ltransition

Разработчик C++

Полная занятость. Могилев
Awem-Studio

C++ Developer/ Team Lead

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

C#-. ASP.NET-/WINFORMS-программист

Полная занятость
BelHard

Сборщик и установщик версий разрабатываемой ИС (JAVA программист с навыками системного администратора)

Полная занятость.
BelHard

ASP.NET(C#)-разработчик

Полный рабочий день, для студентов — от 30 часов/неделю
ltransition

Middle/Senior .NET Developer

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

.NET-разработчик

Полный рабочий день, для студентов — от 30 часов/неделю
ltransition

Лидер ASP.NET команды

Полный рабочий день, гибкий график
ltransition

JAVA(J2 EE)-программист

Полная занятость
BelHard

Java-разработчик

Полный рабочий день, для студентов — от 30 часов/неделю
ltransition

Разработчик Java

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

PHP-программист

Полная занятость
BelHard

PYTHON-программист

Полная занятость
BelHard

Ruby on Rails-разработчик

Полный рабочий день, для студентов — от 30 часов/неделю
ltransition

Web-дизайнер

Полная занятость. Могилев
Awem-Studio

Web-дизайнер

Полная занятость
Открытый контакт

Mobile-разработчик

Полный рабочий день, для студентов — от 30 часов/неделю
ltransition

Гейм-дизайнер

Полная занятость. Могилев
Awem-Studio

Ведущий Java-разработчик

Полный рабочий день, для студентов — от 30 часов/неделю
ltransition

PHP-разработчик

Полный рабочий день, для студентов — от 30 часов/неделю
ltransition

Ведущий дизайнер (от \$1500)

Гибкий график
ltransition

Front-end developer (верстальщик)

Полная занятость
Открытый контакт

Художник компьютерной графики

Полная занятость
Applied Systems

UI разработчик

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Senior QA Engineer, ведущий специалист по тестированию ПО

Полная занятость
BelHard

Специалист по тестированию ПО

Полная занятость. Могилев
Awem-Studio

Специалист по тестированию ПО

Полная занятость
BelHard

Специалист по тестированию

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Функциональный тестировщик (QA-инженер)

Полный рабочий день, для студентов — от 30 часов/неделю
ltransition

Senior QA Functional Tester/Team Lead

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Специалист по функциональному тестированию ПО (SQL)

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Тестировщик ПО

Полная занятость
Applied Systems

Специалист по нагрузочному тестированию

Полный рабочий день, для студентов — от 30 часов/неделю
ltransition

Senior Automation Testing Engineer

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Специалист по автоматизированному тестированию веб-приложений

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Инженер по интеграции ПО

Полная занятость
Applied Systems

Специалист по тестированию программного обеспечения

Полная занятость
Открытый контакт

Ведущий специалист по автоматизированному тестированию ПО (in Java)

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

ИТ-специалист, сисадмин

Полная занятость
BelHard

Support Engineer

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Специалист службы внедрения ERP и CRM систем

Полная занятость
BelHard

Бизнес-аналитик — специалист по анализу требований и созданию ТЗ

Полная занятость
BelHard

Marketing and Sales Assistant

Полная занятость
Applied Systems

.NET тренер

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Копирайтер

Полная занятость. Могилев
Awem-Studio

Копирайтер

Полная занятость
Applied Systems

Модератор / Контент-менеджер

Полная занятость
Открытый контакт

Специалист по работе с клиентами

Полная занятость
Открытый контакт

Менеджерам**[Financial Management for Project Managers](#)**

2 учебных дня, 16 часов
Учебный центр ИВА

[Managing Projects in Software Development](#)

2 учебных дня, 16 часов
Учебный центр ИВА

[Project Cost and Schedule Management](#)

3 учебных дня, 24 часа
Учебный центр ИВА

[Комплексный Интернет-маркетинг. Как использовать интернет для пользы дела](#)

60 часов
УЦ "БелХард Групп"

[Принципы управления проектами](#)

5 учебных дней, 36 часов
Учебный центр ИВА

[Управление проектами при разработке ПО](#)

Диплом Международного института качества. 3 уровня по 60 часов
ЦОТ "БелХард Групп"

[Основы бизнес-анализа при разработке программного обеспечения](#)

Диплом Международного института качества. 3 уровня по 48 часов
ЦОТ "БелХард Групп"

[Построение системы менеджмента качества при помощи Business Studio](#)

3 учебных дня
ЧП "СТАМ Софт"

[Проектирование системы управления компанией в Business Studio](#)

3 учебных дня
ЧП "СТАМ Софт"

[Управление рисками в ИТ-проектах \(риск-менеджмент при разработке и внедрении ПО\)](#)

ЦОТ "БелХард Групп"

Специалистам**[Администрирование Oracle](#)**

40 часов
УЦ "БелХард Групп"

[Авторизованные курсы Microsoft](#)

Более 30 курсов по разным направлениям
Учебный центр ИВА

[Администрирование Linux](#)

Сертификат. 1,5 месяца (18 занятий)
ОЦ "Айти Эксперт"

[Использование сетевого оборудования Cisco. Части 1-2](#)

5 учебных дней, 40 часов
Учебный центр ИВА

[Основы поддержки Mac OS X 10.6](#)

3 учебных дня, 24 часа
Учебный центр ИВА

[Академия 1С-Битрикс](#)

Серия курсов "1С-Битрикс: Управление сайтом". 6 курсов для разных специалистов
От 1 до 4 учебных дня, 8-32 часа
Компания "Новый сайт"

[Приложения для iPhone: разработка и программирование](#)

56 часов
УЦ "БелХард Групп"

[Windows Phone 7: проектирование и разработка приложений](#)

60 часов
УЦ "БелХард Групп"

[SEO-продвижение](#)

2 месяца, 60 часов
ООО "Шипалекс"

[Система информационной безопасности: организационные аспекты и техническая защита информации](#)

5 учебных дней, 36 часов
НПП "БелСофт"

[Разработка приложений для платформы Android](#)

60 часов
УЦ "БелХард Групп"

[Продвинутый SEO-курс \(для бизнес-специалистов\)](#)

30 часов
Институт Бизнес-Технологий

[Промышленная разработка ПО](#)

2 месяца, бесплатно
ITransition

[Профессиональный курс 3D-моделирования. Уровень 1](#)

40 часов
ЦКО "Freedom"

Начинающим**[1С: Бухгалтерия: Программирование](#)**

42 часа
Институт Бизнес-Технологий

[Автоматизация тестирования ПО](#)

Бесплатно
ITransition

[Тестирование ПО](#)

Бесплатно
ITransition

[Java-программирование для новичков](#)

1.5 месяца, 40 часов
ООО "Шипалекс"

[Основы программирования на Java](#)

60 часов
УЦ "БелХард Групп"

[Видеомонтаж для начинающих](#)

40 часов
Институт Бизнес-Технологий

[Web-дизайн \(комплексный курс\)](#)

72 часа
УЦ "БелХард Групп"

[Web-дизайн: HTML, CSS, Flash, ActionScript](#)

96 часов
ОЦ "Юниверсум"

[Базовый SEO-курс \(от новичка до специалиста\)](#)

58 часов
Институт Бизнес-Технологий

[Графический дизайн в Photoshop и CorelDraw](#)

1.5 месяца, 45 часов
ООО "Шипалекс"

[Дизайнер-аниматор: 3DS Max, Macromedia Flash](#)

70 часов
Институт Бизнес-Технологий

[Компьютерное проектирование \(САПР AutoCAD\)](#)

36 часов
ОЦ "Юниверсум"

Увлечения**[Ди-джей на радио](#)**

70 часов
Институт Бизнес-Технологий

[Студия танцев ODEON](#)**[Капоэйра. Набор в новые группы](#)****[Курсы по дайвингу](#)****[Курсы по стрельбе в стрелковом клубе Shoot.by](#)****[Фехтование для начинающих](#)****[Школа фотографии](#)****[Экстремальное вождение](#)**

Школа Н. Овчинникова

Утилита Everything: быстрый поиск файлов и папок в Windows

Дмитрий ЕВДОКИМОВ, www.TestSoft.su

К сожалению, штатная служба файлового поиска давно не радует пользователей ОС Windows. Неудобная и медлительная — вот две основные причины, почему многие переходят на альтернативные варианты, напр. пользуются расширенным поиском Total Commander. Однако в океане прикладного софта есть одна утилита, которая находит нужный файл или папку практически мгновенно, при собственном малом размере и совершенной нетребовательности к системным ресурсам. Если также добавить, что она бесплатна и русифицирована, то вы уж точно мне не поверите. Либо, кто знаком, сразу вспомнит такую замечательную программку как *Everything*. О ней я и хочу рассказать буквально в нескольких абзацах.

Как это работает?

При первом запуске эта утилита-«кроха» (вес дистрибутива — 334 Кб!) оперативно отсканирует таблицу распределения файлов (NTFS MFT) и сохранит результаты в отдельный кэш-файл. В дальнейшем тратить время на повторное сканирование **Everything** уже не будет — нужная информация берется из кэш-файла, который по необходимости обновляется. Для отслеживания изменений в файловой системе программа «просматривает» записи USN-журнала.

NTFS. Благодаря чему поиск файла (папки) происходит мгновенно.

– **NTFS** (англ. *New Technology File System* — «Файловая Система Новой Технологии») — стандартная файловая система для семейства ОС Windows NT (Windows NT/2000/XP/Vista/7/8).

– **MFT** (англ. *Master File Table* — «Главная Файловая Таблица») — самый главный файл-каталог всех файлов диска.

Минусы

В последних двух разделах — «Минусы» и «Плюсы» — пойдет речь о том, ЧТО героиня данного обзора «может» и что «не может». Впрочем, «минусы» при соответствующих условиях могут трансформироваться в нечто противоположное. Судите сами:

– Утилита работает только в файловой системе NTFS.

– Поиск производится по имени (части имени) файла (по атрибутам, датам и содержимому поиска невозможен).

– Чтобы **Everything** получила доступ ко всем файлам, пользователь должен быть с правами администратора.

– Программа индексирует только локальные и съемные диски. Поиск на другом компьютере, однако, возможен, если установлена отдельная копия **Everything** (смотрите в меню «Сервис» соответствующие пункты «Запустить сервер ETP/FTP» и «Соединиться с сервером ETP», рис. 1).

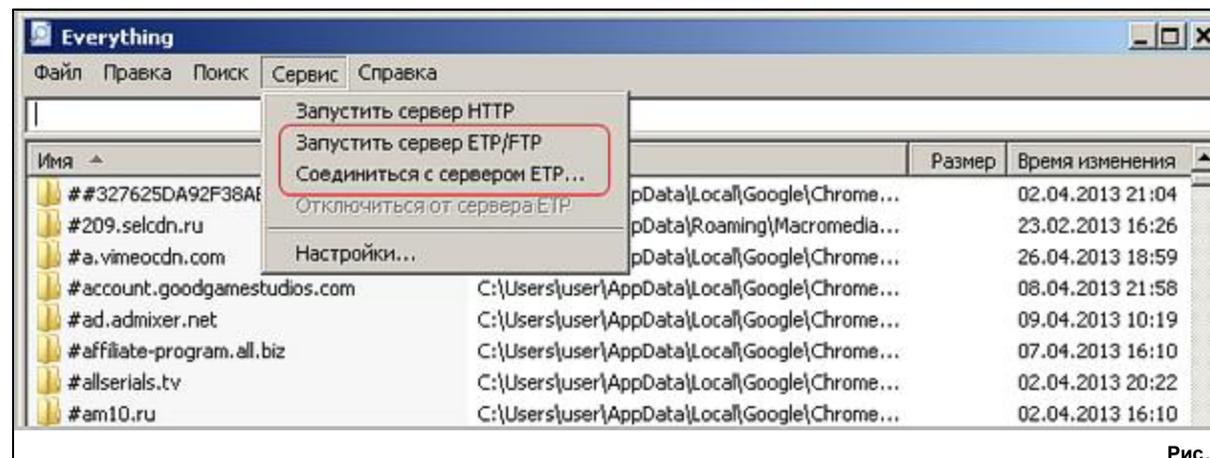


Рис. 1

Платьице из принтера



Голландская компания Shapeways усилительно занялась экспериментами по 3D печати из нового материала — мягкого пластика, который специально был разработан для создания различных изделий на принтере. Из эластомера Elasto Plastic можно «сшить» различные предметы гардероба, а также обувь, сандалики, к примеру. Вот только пока материал больше подойдет для того, чтобы одеть невесту — он доступен лишь в цветовом варианте «белая ночь». Зато пластик обладает уникальной эластичностью. Кроме того, эластомер имеет свойство запоминать форму и возвращаться к ней после деформации. Единственный недостаток Elasto Plastic — при ближайшем рассмотрении изделия из него смотрятся довольно грубо. Сейчас любой желающий может печатать из нового пластика модели из собственных файлов, поскольку 3D-моделям из онлайн-магазина Shapeways эта опция пока не доступна.

Инна РЫКУНИНА

Утилита Everything: быстрый поиск файлов и папок в Windows

Плюсум!
— Как я уже говорил, утилита бесплатна, безрекламна, ру-

сифицирована, супер-компактна и совершенно нетребовательна к системным ресурсам (CPU, RAM,

HDD). Для русификации активируйте языковой пакет **Everything.lng** и перезапустите программу > далее, зайдите в меню “Tools” (“Сервис”) > “Options” (“Настройки”) > на вкладке “General” (“Общие”) нажмите на выпадающий список “Language” и выбери-

для поиска обоих слов “Beyounce” и “mp3” следует использовать запрос “Beyounce mp3” (без кавычек). Либо, для нахождения файлов с расширением .mp4 или .flv введите в окне поиска “.mp4 | flv”. Либо, авторский пример разработчика Дэвида Карпентера: для поиска

ООО "Открытый контакт", лицензия Минсвязи РБ № 02140, от 23.03.2009 до 26.04.2014
УНП-100008738

Курсы валют

OPENBY

Курс НБРБ

- Актуальные курсы банков
- Конвертер валют
- Кросс-курсы
- Архив курсов валют

Будьте в курсе!

www.open.by/finance

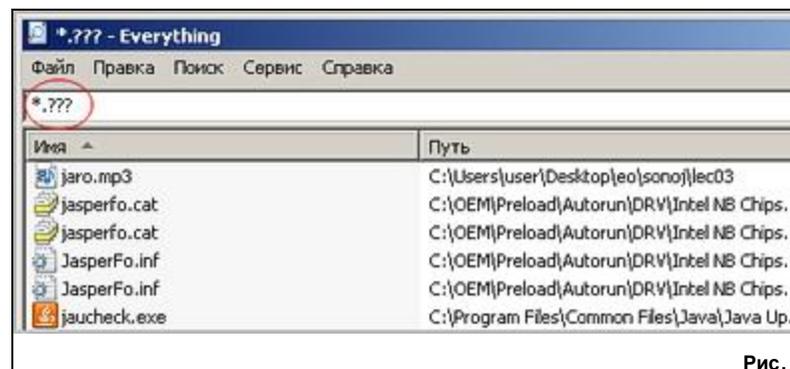


Рис. 2

те “Русский”, после чего закрепите изменения кнопкой “OK”.

— По свидетельству победителя наших прошлогодних тестингов программ-деинсталляторов, Revo Uninstaller, **Everything** практически не сорит в реестре Windows. Блюстители “чистоты” могут воспользоваться **portable**-версией.

— Поиск по имени мультирежимен (по мере ввода; с учетом регистра; присутствует поддержка RegExp-ов).

— Программа также поддерживает использование булевых (логических) операторов. Например,

элемента с “abc” и без “123” наберите “abc !123” (рис. 2).

Кроме озвученных, в функционале наличествует ряд других полезных опций (типа “Экспорт результатов в файл”), в которых по силам разобраться даже начинающему компьютерному пользователю. Что, как мне кажется, является дополнительным аргументом попробовать **Everything** “в действии”, для личной экономии на сущном и невосполнимого эквивалента денежных знаков — времени.

[Обсудить](#)

Онлайн укрепляет семью



Оказывается, семейные пары, которые познакомились благодаря всемирной паутине, чувствуют себя счастливее, чем супруги, познакомившиеся по старинке. Правда, подисследования психологов, результаты которых опубликованы в журнале Proceedings of the National Academy of Sciences, попали только американские пары. В статье говорится, что такие супруги реже разводятся. Специалисты связывают этот факт с тем, что ещё до встречи люди выкладывают очень много информации о себе. В итоге, на первом свидании они уже оказываются неплохо знакомыми и друг другом. Но, может быть, дело и не в онлайне вовсе, а в возрасте. Ведь среднестатистический счастливый семьянин, встретивший свою половинку в интернете, имеет возраст от 30 до 49 лет. Чаще всего это человек с высоким уровнем дохода. Ещё один статистический подсчёт гласит, что с США целая треть браков началась с виртуального знакомства.

Инна РЫКУНИНА

Большой кофейный конкурс



Призы ждут тебя



Жильё с интеллектом, или “Умный дом”: что это такое?

Absinthium

Глядя на безумный ход человеческой жизни, внезапно захотелось поговорить о том, с чем человек жил и сталкивался чуть ли не с самого начала своего существования. О том, что воспринимается как что-то самое естественное и само собой разумеющееся, то, без чего большинство людей свою жизнь не мыслит, а именно — о жилье. Да-да, о таком, казалось бы, обыденном понятии как “дом”.

Жильё действительно всегда было неотъемлемой частью жизни человека, будь то выстеленная шкурами пещера или же девятиэтажный небоскрёб высотой в 300 метров. Логично, что жильё постоянно видоизменялось. Сначала эти изменения были связаны с первичными потребностями человека, а впоследствии (и теперь), зодчие начали вести поиски наиболее комфортного и удобного жилья, и процессу этому не видно конца, благо, технический прогресс этому весьма способствует.

Так и начали появляться идеи дома, который фактически будет обслуживать человека (достаточно вспомнить ту же избушку на курьих-ножках в русских сказках, или

рассказ Рэя Брэдбэри “Будет ласковый дождь”). Казавшаяся утопической идея, описанная всего лишь 60 лет назад гениальным писателем, оказалась вполне жизнеспособной, и на сегодняшний день полноценно существуют так называемые “умные дома”.

Сразу хочется отметить, что помимо понятия “умный дом”/“Smart House”/“Intelligent Building”, существуют ещё и “системы управления зданием”/“building management system”, и эти понятия следует разграничивать. Системы управления зданиями, как правило, используются в крупных объектах: промышленных или общественных, и основной их задачей является управление системами жизнеобеспечения и мониторинг.

Системы типа “умный дом”, в свою очередь, применяются в тех помещениях, в которых основополагающим фактором является комфорт, и наиболее широко на данный момент применяются именно в строительстве коттеджей.

Суть заключается в том, что у человека нет необходимости выполнять определённую часть действий, которую может делать за него автоматика: автоматизированное управление системами освещения, водоотведения, расходом ресурсов и т.д.

Понятие “умный дом” на современном этапе можно разделить на несколько типов. Первый тип можно назвать “умным домом настоящего”, так как существующие проекты и умные дома относятся именно к этой категории. В подобном жилище техника управляется определённым числом контроллеров, взаимодействующих между собой по запрограммированной схеме. Второй тип можно условно назвать “умным домом будущего”, по созданию которого на данный момент только ведутся разработки. Предполагается, что такой дом будет управляться компьютеризированной системой, которая будет

способна не только действовать по отлаженной схеме, но и обучаться, работать в нестандартных ситуациях.

Немного истории

Первые предпосылки в области науки, позволившие осуществить идею “умного дома” появились ещё в 1898 году, благодаря Николе Тесла, который впервые запатентовал устройство для дистанционного управления. Вслед за этим, в начале XX века, начала появляться первая электрическая бытовая техника. Самыми первыми же прообразами “умных зданий” стали оборудованные электроникой дома в Америке 1950-х годов.

Сам же термин “умный дом” (“Smart House”/“Intelligent Building”) появился в 70-х годах прошлого века. Это понятие подразумевало под собой здание, “обеспечивающее продуктивное и эффективное использование рабочего пространства”.

Годом рождения “умного дома”, пожалуй, можно назвать 1978 год, так как именно тогда компанией PICO Electronics (впоследствии X10 USA) в штатах

SES-6 вышел на орбиту



Телекоммуникационный спутник SES-6 был успешно выведен на расчётную орбиту. Об этом сообщил представитель Федерального космического агентства России. Голландский аппарат был запущен со стартового комплекса площадки номер 200 космодрома Байконур. На орбиту его подняла ракета “Протон-М”. Спустя девять минут после старта от ракеты-носителя отделился разгонный блок “Бриз-М”, который продолжил выведение спутника связи на запланированную орбиту. Спутник SES-6 был создан компанией “Астриум” по заказу голландского оператора спутниковой связи SES World Skies. Его масса составляет около шести тонн. Контракт на запуск этого космического аппарата при помощи ракеты “Протон-М” подписало российско-американское предприятие International Launch Services.

Инна РЫКУНИНА

Жильё с интеллектом, или “Умный дом”: что это такое?

↑ была разработана технология X10, которая позволяла управлять бытовыми приборами с помощью проводов бытовой электросети. Изначально данная технология рассчитывалась на частоту сети в 60 Гц, напряжение в 110 В и на поддержку шести команд управления питанием (чего, разумеется, не хватало для создания “умного дома” мечты). Впоследствии X-10 совместимые устройства стали производить и другие компании: Leviton, IBM, SmartLinc, PowerHouse и другие.

Основным недостатком данного стандарта оказалась низкая скорость передачи информации (что весьма ограничивало возможности системы), а основным достоинством — то, что X10 использовал для передачи сигналов уже имеющуюся проводку, что сделало возможным его применение при модернизации уже существующих зданий.

Несмотря на свои недостатки, именно эта технология дала толчок к дальнейшему развитию и появлению современных “умных домов”.

В общем-то, на этом можно завершить краткий экскурс в историю и перейти к настоящему.

День сегодняшний

На сегодняшний день системы условно разделяют на три категории:

- Централизованные системы
- Шинные (или децентрализованные) системы
- Радиошинные системы

Централизованные системы были разработаны такими компаниями как Lutron, Creston, AMX.

Суть данной системы сводится к совместной работе панелей управления, исполнительно-командных блоков и единого (централизованно-

го) контроллера, к которому и подключаются второстепенные системы. В свою очередь, элементы системы также имеют второстепенные микроконтроллеры.

Такие системы хороши тем, что позволяют легко собрать управление всеми системами на единый пульт, однако, с другой стороны, если центральный процессор выйдет из строя, то перестанет работать вся система. Монтаж

такой системы можно осуществить либо при возведении здания, либо же при его капитальном ремонте.

Сегодня намного более распространены так называемые *шинные системы*. Основным их отличием от централизованных является то, что они не обладают единым управляющим центром, а система состоит из множества исполнительных устройств и сенсоров, каждый из которых имеет свой контроллер (который, в свою очередь, подключен к управляющей шине).

Схема действия такова: сенсоры регистрируют какие-либо изменения в среде и посылают сигнал исполнительным устройствам (активаторам), которые выполняют действия, соответствующие сигналу. Примеров шинных систем можно найти много, однако, самыми популярными среди них являются C-BUS, LonWorks и Instabus (EIB). Стандарт шины бытовой электроники Consumer Electronic Bus (C-Bus) был разработан компанией

Новый состав президиума РАН



На очередном собрании Российской академии наук был, наконец, выбран новый президент этого учреждения. Им стал Владимир Фортов. Кроме того, в тот же день был сформирован новый состав президиума. Голосование по этому поводу прошло 1 июня, в субботу. Как и предполагали, произошла, хоть и несущественная, но ротация управленческих кадров. По словам Фортова, в главный руководящий орган пришли звезды науки мировой величины. Известно также, что президиум покинули небылые личности — Александр Некипелов, Александр Андреев, Николай Лавров, Геннадий Месяц. А вот пополнился он физиком Львом Зелёным, химиками Валентином Сергиенко и Валерием Чарушиным, а также Талией Кабриевой, которая представляет Отделение общественных наук. Как и прежде, главным учёным секретарём президиума сейчас является Валерий Костюк.

Инна РЫКУНИНА



Жильё с интеллектом, или “Умный дом”: что это такое?

↑ Clipsal и утверждён в 1992 году, и на сегодняшний день является открытым. Согласно протоколу C-Bus, устройства или узлы домашней сети контактируют между собой через роутеры и мосты, а управляющий сигнал может передаваться по проводам бытовой электросети, коаксиальному кабелю или витой паре. Сеть C-Bus изолирована от основной сети электропитания.

C-Bus является более быстрой и сложной технологией, нежели X-10, и предоставляет возможность взаимодействия различных устройств в различных средах (линии электропитания, радио-, инфракрасные каналы коаксиальных кабелей). Соответственно, имеется возможность выбрать для управления различными устройствами наиболее удобную для них среду передачи.

Система EIB или European Installation Bus (“европейская инсталляционная шина”) наиболее популярна в Европе. Протокол EIB поддерживает передачу данных по витой паре, по силовой линии (со скоростью передачи 1200 Бит/с для 230 В, 50 Гц), по радиоканалу и по IP-сети. Также для этой цели может применяться ИК-канал. Оборудование системы представ-

лено сенсорами, системными устройствами и исполнительными устройствами.

Обмен информацией устройствами системы происходит через шину. Информация собирается в телеграммы и по кабелю передаётся от сенсора к исполнительным устройствам. Отправленные сообщения получают все устройства, но реагируют лишь те, которым оно было адресовано.

При передаче информации каждое устройство должно подтвердить получение телеграммы. В противном случае передача данных повторяется ещё два раза, после чего передача прекращается, а запоминающее устройство фиксирует ошибку. При желании система позволяет ввести централизованный режим управления.

Монтаж данной системы возможен либо при капитальном ремонте, либо при возведении здания, однако при необходимости (например, при изменении назначения помещений) есть возможность оперативно изменить существующую систему под новые нужды, не прокладывая новых электропроводок.

Технология LonWorks была предложена компанией Echelon Corporation в 1999 году и схожа по сетевой структуре с вышеописан-

ной системой EIB. В основе технологии лежит протокол LonTalk. На сегодняшний день активно используется в Америке. Передача сигналов происходит по линиям электропитания, по витой паре, коаксиальному кабелю, радиоканалу. LonWorks, как уже говорилось, обладает децентрализованной структурой, где функции управления выполняются непосредственно каждым узлом сети. Контроллерами узлов являются микросхемы Neuron, каждая из которых содержит три 8-разрядных микропроцессора. Данная технология предназначена для создания систем с очень большим количеством узлов, и обеспечивает высокую скорость и надёжность передачи данных. Протокол используется для управления системами освещения, потребления энергии, системами отопления, кондиционирования и вентиляции, для управления системами безопасности, бытовой техникой и т.д.

Помимо централизованных и децентрализованных систем существуют также *радиошинные*, которые являются своеобразным компромиссом, и предназначены для обеспечения техникой уже существующих небольших объектов. По сути, это набор компонентов,

которые позволяют управлять различными устройствами (источниками света, жалюзи и т.д.) дистанционно, с помощью радиосигналов. Элементы такой системы представлены радиоприёмными и радиопередающими устройствами. Сигнал отправляется на все принимающие устройства, однако команда выполняется только теми, которые настроены на приём сигнала от данного передающего устройства.

Возможности “умных домов” на сегодняшний день вовсе не исчерпываются описанными мной технологиями, которые являются лишь наиболее удачными примерами оных. А с учётом того, насколько перспективной представляется эта область...

Несомненно, концепция “умного дома” является интересной. Как и у любой концепции подобного рода, у неё могут быть как сторонники, так и противники, у технологий будут находить как положительные, так и отрицательные стороны, однако несомненно только одно — это направление активно развивается, и со временем может очень сильно изменить жизнь всего человечества.

[Обсудить](#)

Доступный планшет WEXLER.TAB 7100



Планшетный компьютер WEXLER.TAB 7100 на днях был анонсирован выпускающей компанией. Новый планшет — преемник популярной сейчас модели WEXLER.TAB 7000. Гаджет работает под управлением ОС Android 4.1 Jelly Bean. Обладателя порадует 7-дюймовый ёмкостный дисплей с LED-подсветкой и поддержкой технологии Multi-touch. Он покрыт стеклом, устойчивым к механическим повреждениям. Работа WEXLER.TAB 7100 основана на процессоре Cortex A8. В распоряжении пользователя окажется 1 Гб оперативной памяти. Устройство оборудовано фронтальной камерой с матрицей 0.3 МПикс для совершения видеозвонков через Skype, а также встроенными стереодинамиками и интерфейсом miniHDM, который позволяет просматривать на экране плазменной панели или телевизора изображения и видео высокого качества в формате Full HD.

Инна РЫКУНИНА



Если размер имеет значение...

Планшет WEXLER.TAB 10iS

Иван КОВАЛЕВ, Vanoid@tut.by

Планшеты большого формата, как и букридеры такого рода, всегда пользовались довольно ограниченным спросом у потенциальных покупателей. Огромный экран, существенно снижающий мобильность и, как правило, высокая стоимость таких устройств просто отпугивала. Отчасти поэтому до недавних пор на рынке было очень немного планшетов с действительно большими экранами.

Однако новый тренд в виде смартфонов размером с “лопату” привел к появлению на рынке не только ультрабуков-трансформеров с отстегивающимся экраном, но и самостоятельных полноценных планшетов, оснащенных матрицами с увеличенной диагональю. В том числе, и таких как WEXLER.TAB 10iS.

Данное устройство, помимо внушительного экрана, может похвастаться неплохой и более чем полноценной “начинкой” в виде 1 Гб оперативной памяти и двухъядерного процессора CortexA9 1.6 ГГц, убедительной камерой и на удивление приемлемой ценой — около \$350 за 16-гигабайтную версию с 3G-модулем.

Следовало ожидать, что большой и массивный гаджет просто

не способен обладать изысканностью миниатюрных наладонников. Вот и WEXLER.TAB 10iS выглядит солидно, строго и без всяких излишеств в виде блестящей бижутерии.

Внутренний (256x168x11 мм) корпус выполнен из плотного и прочного матового пластика черного цвета с большими красными вставками по бокам. Кроме того, красной рамкой окружена тыловая камера с разрешением 5 мегапикселей и автофокусом. Фронтальная камера скромнее — 0.3 мегапикселя.

Для дополнительной защиты от пыли, а также для улучшения внешнего вида всего устройства, все основные разъемы замаскированы защитными крышками. При этом планшет обладает полным

набором интерфейсов. Основные разъемы расположились слева: microUSB, слот для карты памяти типа microSD, а также видео-выход microHDMI, позволяющий очень просто подключить планшет к внешнему монитору, телевизору или проектору. Тут же имеется и разъем для зарядки. Такое решение очень выгодно отличает данный гаджет от других, которые заряжаются исключительно от порта microUSB.

Чуть выше имеется еще одна защитная крышка, скрывающая слот для SIM-карты, дающей возможность без дополнительных технических средств выходить в интернет через 3G-соединение. Рядом разместился ничем не прикрытый разъем для наушников.

Клавиши для регулировки громкости звука, а также основная кнопка включения находятся на левом торце. Порадовало их исполнение: кнопки в меру тугие, так что случайно их нажать будет невозможно, к тому же тактильно нажатие обозначается щелчком, что позволяет регулировать громкость на ощупь.

Ровно посередине каждой из боковых граней расположились

динамики, закрытые защитными сеточками. Если держать планшет одной рукой, то нижний левый угол (у правой) будет находиться на уровне локтя, а верхний — в ладони левой руки. Динамики витоге остаются открытыми, и звук распространяется во все стороны без помех. Пиковая громкость динамиков порадовала. Смотреть кино можно даже в поезде безо всяких наушников. Качество звука среднее, но не хуже, чем у большинства современных планшетов. Низких мало, зато достаточно средних и высоких. Хотя стоит отметить, что высокие частоты не очень выразительные. Им не хватает прозрачности. С другой стороны, на роль медиацентра планшет и не претендует, самое главное у него — экран и процессор.

Кстати, об экране. Он не только весьма велик — полных 10 дюймов, но также построен на основе IPS-матрицы с разрешением 1366x768 и плотностью пикселей 156 ppi. И в том, и в другом планшет чувствительно опережает конкурентов своего ценового диапазона. Как и у любого современного планшета или смартфона, экран WEXLER.TAB 10iS

Тормозит видео в Google Chrome



Попробуйте отключить плагин Flash. Для этого в адресной строке браузера вводим `chrome://plugins/`. На странице с плагинами нажмём кнопку Дополнительно для того чтобы получить весь список плагинов. Ищем плагин с именем Shockwave Flash, нажимаем Отключить. Не помогло? Проверяем, включено ли Аппаратное ускорение. Нажимаем ПКМ на плеере — Параметры — отмечаем галочкой пункт Аппаратное ускорение. Способ третий — обновляем свой Flash Player, перейдя по [ссылке](#). Все равно тормозит? Пробуем увеличить размер кэша. Щёлкнем ПКМ по ярлыку Google Chrome, в разделе Объект перейдём в конец строки, ставим пробел и добавляем к этой строке строку: `--disk-cache-dir="X:\GoogleChromeCache --disk-cache-size=YYYYYYYYYY"` (X — буква диска, на котором будет расположена папка с кэшем, YYYYYYYYYY — максимальный размер кэша в байтах).

Neshka

Если размер имеет значение...

↑ поддерживает технологию мультитач до пяти одновременных касаний. Запас по яркости экрана достаточен для того, чтобы на ярком солнце лишь слегка “затуманить” картинку, однако “ослепнуть” экран точно не может.

WEXLER.TAB 10iS управляется операционной системой Android 4.1.1 с некоторыми внесенными усовершенствованиями. К примеру, иконка вызова приложений в данном случае разместила в верхнем правом углу экрана. Не мешает и всегда на виду.

Кроме того, производители предусмотрительно установили несколько сервисов компании Яндекс, а так же утилиту для загрузки популярных программ WEXLER.Play, позволяющую быстро находить необходимые приложения, не обращаясь к Play Market. Кроме того производители установили приложения Evernote, CoolReader, Ebook Droid, Gis Meteo и демо-версию Navitel для тестов модуля GPS.

Что касается производительности системы, то в этом плане планшет приятно удивил. При своей довольно разумной цене, он оказался очень шустрым. Бенчмарк AnTuTu, традиционно используемый для тестов про-

В итоге планшет просто замечательно повел себя с такими “тяжелыми” играми, как самый лучший планшетный гоночный симулятор Real Racing 3, а так



изводительности для планшетов и смартфонов на платформе Android, показал результат в 10969 баллов. Это немало даже для систем вдвое дороже.

же Asphalt 7 и brutalный боевик Grand Theft Auto III. На большом экране гонять по отлично прорисованным трассам это, я вам скажу, особое удовольствие.

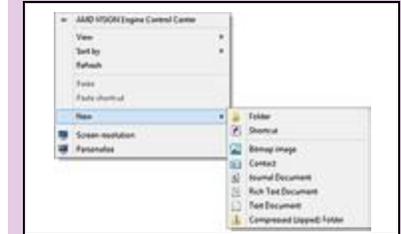
Емкость встроенного аккумулятора в WEXLER.TAB 10iS имеет довольно большой запас. Имею-

щихся 8000 мАч с лихвой хватает, чтобы проработать в обычном повседневном режиме с играми, серфингом по Сети (преимущественно через Wi-Fi) и одним “кино сеансом”, примерно 9 часов при среднем значении яркости экрана. Если просто читать книги и пользоваться планшетом для обычных офисных задач, то время работы легко растянется до двух-трех дней.

Итог: WEXLER.TAB 10iS действительно необычный планшет. Большой экран вряд ли понравится тем, кто любит все маленькое, помещающееся максимум — в карман рубашки. Однако те, кто по роду деятельности часто просматривает документы большого формата, кто любит смотреть кино в дороге и, желательно на большом экране, ищет приличную конфигурацию с обязательным наличием Bluetooth 4.0, Wi-Fi b/g/n и GPS, найдут все это в WEXLER.TAB 10iS, причем без особых финансовых затрат.

[Обсудить](#)

Удаляем содержимое папки из контекстного меню



Запустим редактор реестра (Win+R — regedit — OK). Далее перейдем по ветке: HKEY_CLASSES_ROOT\Directory\shell. Создадим в этой ветке раздел сименем “DeleteFolderContent” (нажимаем правую кнопку мыши внутри раздела — “Создать” — “Раздел”). Во вновь созданном разделе создадим строковый параметр сименем “MUIVerb” (ПКМ на разделе — “Создать” — “Строковый параметр”) и присвоим ему значение, например “Удалить файлы в папке”. Следующим шагом будет создание подраздела “command” в разделе “DeleteFolderContent” (ПКМ по разделу — “Создать” — “Раздел”) и зададим параметру “По умолчанию” значение “cmd /c “cd /d %1 && del /s /f /q *.*””. Закрываем редактор. Теперь в контекстном меню должен появиться пункт “Удалить файлы в папке”, нажав на который можно будет удалить все содержимое папки не удаляя саму папку.

Neshka



Мы с удовольствием опубликуем статьи по следующим тематикам:

- Всемирная паутина
 - софт
 - мобильные устройства
 - программирование и разработка ПО
 - администрирование
 - наука
 - технологии
- и по многим другим!

Знаешь что-то
интересное?
Поделись этим
с читателями
“КВ”!

Нам не важно, студент ты или матерый профессионал.

**Главное - интересная тема и горячее
желание рассказать о ней!**

Нет опыта в написании статей? Наши редакторы помогут довести твои мысли до публикации.

Пиши: info@kv.by

Звони: (017) 203-90-10



Обзор Xbox One: что нам готовит игровая приставка?

Виталий БЕЛЬСКИЙ

21 мая 2013 года состоялось событие, которого ждало большинство геймеров планеты — была презентована новая игровая приставка от Microsoft. Для компании это уже не первый опыт на поприще консолей: в 2001 году на рынок вышла Xbox, а в конце 2005 года её сменила Xbox 360. Прогресс не стоит на месте: и вот уже Microsoft анонсировала Xbox One — следующее поколение игровых приставок.

Выход Xbox One запланирован на осень 2013 года. К настоящему моменту Microsoft опубликовала множество подробностей относительно приставки, что позволяет сделать предварительный обзор Xbox One.

Начнем с описания внешнего вида будущей консоли. Если проводить параллели с предыдущими поколениями консолей, то заметная ощутимая тенденция к упрощению внешнего вида. Сама консоль One — это простой параллелепипед из черного матового и серого глянцевого пластика. 21 мая, вовремя презентации Microsoft, кто-то из интернет-пользователей “обозвал” приставку видеомагнитофоном, и сразу же это прозвище намертво “приклеилось” к

XboxOne. Действительно, консоль напоминает видеомагнитофон, причем одну из самых первых моделей.

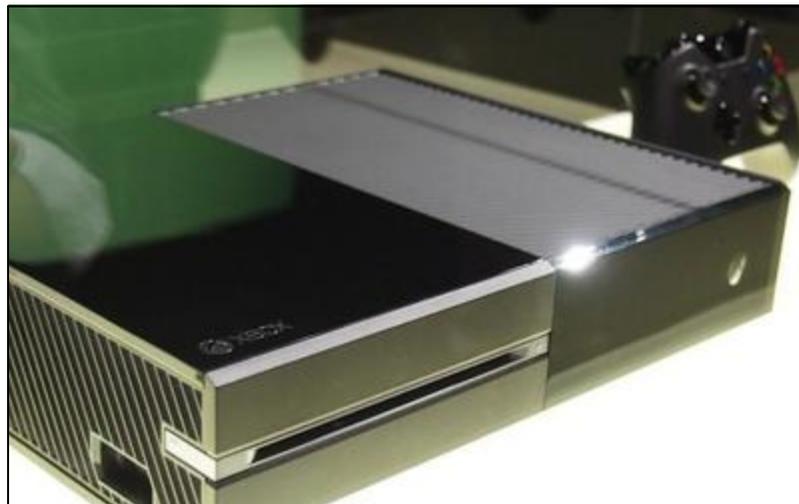
“Прямоугольность” дизайна прослеживается также и в аксессуарах к консоли: геймпаде и Kinect-сенсоре. Впечатления от внешнего вида нового девайса Microsoft нейтральные: восторга он не вызывает, но и до отвращения очень далеко. Большой плюс One в том, что приставка легко впишется в практически любой интерьер и будет незаметна. Да и, в конце концов, на консоли надо играть, а не смотреть на неё.

Техническая сторона Xbox One впечатляет гораздо больше, чем её дизайн. Процессор может похвастаться целыми восемью ядрами и рабочей частотой в 1.6GHz. Оперативной памяти много — 8 Гигабайт. Однако рано радоваться

— 3 гигабайта уже зарезервированы под нужды операционной системы. Напомним, уближайшего конкурента Xbox One — консоли Playstation 4 — под “операционку” задействован всего лишь один гигабайт. Приставка от Microsoft имеет еще и встроенный жесткий диск на 500 Гб. Такое пространство необходимо для того, чтобы устанавливать игры с дисков Blu-Ray — в противном случае игра просто не запустится.

Понятно, что делать какие-то окончательные выводы относительно производительности пока что рано. Но эксперты предварительно подсчитали мощности Xbox One и сравнили цифру с аналогичным параметром у Playstation 4. Результаты печальные: 1,23 терафлопса у детища Microsoft против 1,84 терафлопса у консоли Sony.

Однако при оценке не учитывался один немаловажный параметр. Xbox One потребует постоянного доступа в Интернет (или хотя бы подключения раз в 24 часа). И это не только для того, чтобы бороться с пиратскими играми. Интернет нужен для связи с 300 000 серверов, 



Можно ли перенести папку Documents and Settings на другой диск?

Создадим папку, например, E:\Profiles и скопируем в неё содержимое Documents and Settings, кроме папки с именем текущего пользователя. Используя редактор реестра, переходим по ветке HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\ProfileList, меняем ключ ProfilesDirectory на E:\Profiles. Закрываем редактор, ПКМ по значку Мой компьютер — Управление — Локальные пользователи — ПКМ на Пользователи — Новый пользователь, создаём нового пользователя (с правами администратора), перезагружаемся, заходим в систему под созданной учётной записью. Перенесём папку основного пользователя в E:\Profiles. Запускаем редактор реестра и в ветке HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\ProfileList ищем подраздел вида “S-1-5-...”, меняем в каждом ProfileImagePath на E:\Profiles\имя_пользователя. Переименуем папку Documents and Settings, выполним команду link “c:\Documents and Settings” E:\Profiles, перезагружаемся, входим в систему под основным пользователем.

Neshka

Обзор Xbox One: что нам готовит игровая приставка?

↑ которые создаст Microsoft для “облачных вычислений”. В интервью с представителями этой компании упоминалось, что вычисления на серверах позволят увеличить мощность консоли в три раза. Кроме того, Xbox One станет полноценным мультимедийным центром — на ней можно будет смотреть онлайн-ТВ, фильмы, выходить в Интернет (причем полноценно), а также совершать видеозвонки и делать еще много чего другого.

Именно из-за акцентирования компанией Microsoft телевизионных возможностей Xbox One консоль начала подвергаться активной критике. Мы спросили экспертное мнение у директора магазина видеогр Belconsole.by Владимира Бычинова.

— **Что вы скажете по поводу презентации Xbox One?**

— Подтвердились мои худшие опасения — большая часть конференции была посвящена показу возможностей, никак не связанных с видеоиграми. Это ужаснейшая глупость в мире — делать такую презентацию. Среди фанатов Xbox много хардкорных игроков. Так почему на мероприятии не рассказали о том, ради чего этим хардкорным игрокам стоит купить

именно эту игровую консоль?

— **По вашему мнению, что выглядит сейчас выигрышнее: PS4 или Xbox One?**

— Playstation 4! На крупнейших игровых форумах мира сейчас

бедителем все равно выйдет консоль от Sony.

Но вернемся к описанию Xbox One. Контроллер практически не изменился внешне. Об эргономи-



идет обсуждение Xbox One, и все пользователи практически единодушно выразили желание купить PlayStation 4, а не приставку от Microsoft.

— **То есть вы прогнозируете однозначный провал Xbox One?**

— Нет, не все так плохо. Microsoft в ближайшие полгода надо действительно попотеть, чтобы изменить мнение многих игроков о своей новой консоли. Если они сделают это — Xbox сможет хоть как-то конкурировать с PS4. Но по-

ке его судить пока что невозможно, потому что подождём до момента релиза самой консоли Xbox One.

Другое дело — новый сенсор Kinect. Теперь он будет снимать в качестве 1080p, а инфракрасные датчики улучшат качество работы аксессуара в условиях слабой освещенности и даже в темноте. Но у нового Kinect есть и минус — он должен быть постоянно подключен к консоли, иначе Xbox One просто не включится. Не всем понравится факт наличия в комнате ка-

меры высокого разрешения, которая к тому же постоянно подключена к Интернету.

Естественно, что Xbox One не могла обойтись без игр. На настоящий момент для консоли заявлено три высокобюджетных эксклюзива — Forza Motorsport 5, Quantum Break и Ryse — и несколько менее “раскрученных” игр. Кроме того, на новом Xbox выйдут такие тайтлы, как Assassin’s Creed IV: Black Flag, Battlefield 4, Call of Duty: Ghosts, Watch_Dogs, FIFA 14 и Destiny. В общем, без игр новый Xbox не останется.

На настоящий момент консоль One кажется весьма достойной. К плюсам стоит записать неплохие технические характеристики и широкие мультимедийные возможности. Минусы есть: дизайн, необходимость постоянного соединения с Интернетом, неотключаемый Kinect и “прожорливая” ОС. Что ж, до релиза (который, скорее всего, состоится осенью 2013 года), еще далеко. Вполне возможно, что данная консоль окажется гораздо лучше, чем предполагается сейчас.

P.S. Кстати, в Минске уже можно оформить [предзаказ](#) на Xbox One.

[Обсудить](#)

Новости

5 июня

5 июня с 14:00 в Минск-Арене пройдет конференция “Технологии Apple для бизнеса”. На мероприятии будут рассмотрены примеры успешно реализованных бизнес-проектов и новейшие приложения Apple для эффективной работы. [Регистрация.](#)

6 июня

6 июня в Минске состоится бесплатный “Федеральный семинар 1С-Битрикс. Успешный интернет-магазин — 2013”. Организатор мероприятия — Студия Борового. Время: 17:00 — 17:15. Место проведения: Клуб “Центр” (Октябрьская площадь, 1). [Страница мероприятия.](#)

**KV: КОМПЬЮТЕРНЫЕ
ВЕСТИ**

Издатель: ООО “РГ “Компьютерные Вести”
Адрес: Минск, ул. Мельникайте, 2, оф. 710.
Для писем: 220004, г. Минск, а/я 57.
Телефон/факс: (017) 203-90-10
E-mail: info@kv.by

Редакция может публиковать в порядке обсуждения материалы, отражающие точку зрения автора. За достоверность приведенной информации ответственность несут авторы. При перепечатке материалов ссылка на “KV” обязательна.

За достоверность рекламной информации ответственность несет рекламодатель.

Группа компаний "БелХард" приглашает на работу

В связи с ростом масштабов деятельности и открытием новых направлений требуются **специалисты высокой квалификации** в международные проекты на полную занятость:

- **Программисты прикладных систем** J2EE, C#, C++, Delphi, Python,
- **Web-программисты** ASP.NET, PHP, Ruby, Flash и Web-дизайнеры,
- **Программисты мобильных приложений** iOS, J2ME,
- **Руководители проектов, бизнес-аналитики** (разработка ТЗ для АСУП),
- **Системные интеграторы** (сисадмины со знанием Java),
- **Функциональные тестировщики, тест-разработчики.**

Наши ценности — это сильная команда, постоянное профессиональное совершенствование.

Предлагаемые нами условия: достойные вознаграждения, премии за достижения, широкие карьерные перспективы, соц. пакет с льготами от резидента ПВТ, эффективные процессы (ISO, CMMI) и современный инструментарий, разнообразие творческих задач, благоприятная атмосфера в команде.

С нами Вы сможете реализовать себя в актуальных, интересных проектах!

Специальное предложение студентам ИТ-специальностей со знанием английского языка:

- Проводим набор на стажировку с последующим трудоустройством, направления: SW Tester и SW Developer (PHP, Java, C#, iPhone),
- Гибкий график и сокращенная до 30 часов рабочая неделя,
- Стажеры могут быть направлены к нам на преддипломную и производственную практику,
- Наши сотрудники-выпускники вузов получают возможность оформиться на работу в качестве молодых специалистов (по распределению).

Подробная информация о вакансиях, об интенсивно растущих секторах корпорации,

бланк резюме: www.job.belhard.com.

E-mail для резюме: job@belhard.com.