

Каталоги Беларуси Где лучше покупать технику?



2

Сегодня в номере:

- 5 Хамство и троллинг в Интернете объявлены вне закона
- 10 Сливаем фотки и не только. Комплект Camera Connection Kit
- 12 За двумя зайцами... Смартфон Huawei Ascend G302
- 18 История Apple Lisa
- 24 Зимний подарок от Avem: игры теперь бесплатны
- 8 ИТ-вакансии
- 17 Учебные курсы

А в это время на сайте:

Новости свободного ПО

В этом обозрении обратим внимание на экзотическую мобильную систему Replicant и возрождение мобильной ОС MeeGo под именем Sailfish. Отметим и начало практической работы сообщества СПО с пресловутым безопасным режимом загрузки UEFI и магазином Windows Store. А поклонников дистрибутива Linux Mint поздравим с выходом 14-ой версии.

Навіны вольнага ПЗ

У гэтым аглядзе звернем увагу на экзатычную мабільную сістэму Replicant і адраджэнне мабільнай АС MeeGo пад імем Sailfish. Адзначым і пачатак практычнай работы супольнасці ВПЗ з праславутым бяспечным рэжымам загрузкі UEFI і крамай Windows Store. А прыхільнікаў дыстрыбутива Linux Mint павіншваем з выхадам 14-ай версіі.

Топ-7 событий IT-бизнеса: 19-25 ноября

Если почитать наши газеты и посмотреть выпуски телевизионных новостей, то может сложиться впечатление, что Евросоюз — самый несчастный, самый проблемный регион на Земле, постоянно пребывающий в глубочайшем кризисе. Впрочем, стоит всё же отличать пропаганду от реальной ситуации. Реальность же такова, что даже в условиях экономической бури Европа сохраняет не только высокие стандарты уровня жизни, но и не менее высокую инвестиционную привлекательность.

Календарь событий

29 ноября

29 ноября в Минске состоится семинар "Организация совместной эффективной работы и решение бизнес задач при помощи решений Microsoft". Для участия необходимо сообщить контактные данные на адрес e-mail MariaS@softline.by.

30 ноября – 1 декабря

30 ноября – 1 декабря в Минске пройдет конференция **SQA Days-12**, посвященная качеству ПО. Участие в конференции для докладчиков бесплатное. Информация для докладчиков и желающих выступить на конференции. Регистрация участников открыта.



Каталоги Беларуси. Где лучше покупать технику?

Absinthium



Как говорится, лень — двигатель прогресса. И эта поговорка не исключение, когда речь идёт о покупках. Ещё недавно покупка необходимой техники зачастую оборачивалась долгим и безрезультатным хождением по магазинам, в поисках приемлемого по цене и качеству товара. Однако с появлением интернет-магазинов всё стало проще, и обычным делом стали покупки через интернет, которые, как оказалось, очень сильно экономят время, силы, а зачастую и деньги покупателей.

С появлением же таких сервисов как электронные каталоги, совершать покупки стало ещё проще. В Беларуси уже достаточно давно были попытки создания таких ресурсов, и в последние годы деятельность в этом направлении существенно активизировалась. Так какие существуют электронные каталоги в Беларуси, и где выгоднее всего покупать цифровую технику? На эти вопросы мы постараемся ответить в этой статье.

В пространстве Байнета, помимо сервисов, которые предоставляют списки интернет-магазинов, которые специализируются на той или иной категории товаров (такие, как belarys.info, wmn.by, shop.tut.by, bin.by и т.д.), существуют и т.н. каталоги товаров, которые предлагают сравнить цены от раз-

ных поставщиков и выбрать подходящий товар. Сегодня хотелось бы остановить своё внимание именно на них. И наряду с более чем известными каталогами, такими, как onliner.by и 1k.by, мы рассмотрим ещё несколько менее популярных сервисов: migom.by, deal.by, shop.by, prices.by, market.yandex.by.

Прежде чем идти в обычный магазин (или зайти на сайт интернет-магазина), мы, в первую очередь, определяемся с тем, что нам необходимо купить, а уж затем начинаем прикидывать, в какую сумму это может вылиться. Но поскольку в данном случае для нас важно сравнить, какой сервис лучше, то рассматривать мы будем не только цены, но и ассортимент товаров, который предлагает тот

или иной сервис.

Начнём с ноутбуков. Цены на них у рассматриваемых сервисов колеблются так:

onliner.by — от 240\$ (2.016.000 руб.) до 7.495\$ (62.958.000 руб.)

1k.by — от 220\$ (1.848.000 руб.) до 7510\$ (63.084.000 руб.)

migom.by — от 238\$ (1.999.200 руб.) до 5049\$ (42.411.600 руб.)

shop.by — от 2.175.000 руб. до 32.342.500 руб.

market.yandex.by — от 2.070.300 руб. до 23.624.200 руб.

deal.by — от 180\$ (1.512.000 руб.) до 1190\$ (9 998 000 руб.)

prices.by — ноутбуков в продаже не оказалось.

Стоит сказать, что наибольшее количество товаров в категории “ноутбуки” предлагают сайты migom.by — 1017 и market.yandex.by — 4905, 1k.by — 5700, shop.by — 1100 и onliner.by — 585, deal.by — 158 и prices.by — 35.

Сам по себе просится вывод о том, что за наилучшим ассортиментом стоит идти на 1k.by, а вот самый дешёвый ноутбук нашёл на deal.by.

Теперь сравним стоимость планшетов на разных сайтах:

onliner.by — от 84\$ (705.600 руб.) до 2.525\$ (21.210.000 руб.)

1k.by — от 107\$ (898.800 руб.) до 2515\$ (21.126.000 руб.)

migom.by — от 119\$ (996.600 руб.) до 1730\$ (14.532.000 руб.)

shop.by — от 743.800 руб. до 12.312.000 руб.

market.yandex.by — от 846.550 руб. до 13.851.000 руб.

deal.by — от 98\$(832.000) до 785\$(6.594.000 руб.)

prices.by — 636\$(5.342.400 руб.) (в продаже оказался всего один планшет из предложенных 15)

Самое большее количество планшетов на выбор предлагают сайты market.yandex.by — 884, onliner.by — 735, и 1k.by — 581. Далее идут migom.by — 360 и shop.by — 194, deal.by — 92, prices.by — 15. Как можно увидеть, самый дешёвый планшет можно найти на onliner.by, а если необходим ассортимент, то искать девайс нужно на Яндексe, Онлайнере или 1k.by.

Куда нынче без смартфонов? Следующими в нашей характеристике будут именно они. Сравним по ценам:

onliner.by — от 110\$ (924.000 руб.) до 10500\$ (88.200.000 руб.)

1k.by — от 90\$ (756.000 руб.) до 2960\$ (24.864.000 руб.)

migom.by — от 105\$ (882.000 руб.) до 920\$ (7.728.000 руб.)

shop.by — от 769.500 руб. до 10.233.000 руб.

market.yandex.by — от

Новости

Google: опять в реестре?



Google выразила недовольство взаимодействием с Роскомнадзором. Компании не нравится, что её специалисты не имеют доступа в реестр запрещённых сайтов, поэтому о блокировках она вынуждена узнавать через третьих лиц. Очередным сайтом Google, IP-адрес которого попал в реестр, стал блог-сервис Blogspot.com. Решение о его запрете было вынесено Федеральной службой по контролю над оборотом наркотиков. Но оказалось, что кроме блогов Google хранит на этом адресе шрифты, плагины для браузера Chrome и файлы, приложенные к электронным письмам на Gmail. Напомним, что было уже два случая, когда IP-адреса Google попали в реестр: такая судьба постигла YouTube и поисковик картинок. Однако предыдущие инциденты были объявлены Роскомнадзором “техническими ошибками”.

Инна РЫКУНИНА

Каталоги Беларуси. Где лучше покупать технику?

↑ 798.330 руб. до 21.360.000 руб.

deal.by — от 125\$ (1.050.000) до 1000\$ (8.400.000 руб.)

prices.by — от 155\$ (1.302.000 руб.) до 814\$ (6.837.600 руб.)

Всего смартфонов на выбор onliner.by предлагает 510 наименований, migom.by — 480, market.yandex.by — 434, 1k.by — 446, deal.by — 336, shop.by — 253, prices.by — 77.

На сей раз самый дешёвый девайс был найден на 1k.by, а вот самый большой выбор предложил Онлайнер. Кстати, стоит отметить, что сайт, который первым (из рассмотренных) начал предлагать ознакомиться с последним «айфоном», был market.yandex.by.

Теперь мы попробуем рассмотреть несколько иные, но всё же актуальные категории товаров.

Несмотря на то, что смартфоны сейчас находятся на пике популярности, актуальность не теряют и обычные мобильные телефоны. Что же могут предложить каталоги по этой категории товаров?

onliner.by — от 27\$ (226.800 руб.) до 16.000\$ (134.400.000 руб.) (539 шт.)

1k.by — от 27\$ (226.800 руб.) до 909\$ (7.635.600 руб.) (422 шт.)

migom.by — от 27\$ (226.800 руб.) до 720\$ (6.048.000 руб.)

(72 шт.)

shop.by — от 200.000 руб. до 23.481.900 руб. (342 шт.)

market.yandex.by — от 147.132 руб. до 107.701.000 руб. (635 шт.)

deal.by — от 18\$ (150.000) до 212\$ (1.780.800 руб.) (207 шт.)

prices.by — от 43\$ (361.200 руб.) до 438\$ (3.679.200 руб.) (54 шт.)

Если сравнивать ассортимент в этой категории, то вновь на высоте оказался Онлайнер (539 наименований), однако ещё большее количество товаров в этой категории смог предложить market.yandex.by (635). На удивление мало телефонов предложил ресурс migom.by — всего 72 наименования. Самые же дешёвые телефоны нашлись на deal.by.

Далее рассмотрим цены на графические планшеты:

onliner.by — от 39\$ (327.600 руб.) до 3750\$ (31.500.000 руб.) (60 шт.)

1k.by — от 38\$ (319.200 руб.) до 2800\$ (23.520.000 руб.) (45 шт.)

migom.by — от 38\$ (319.200 руб.) до 592\$ (4.972.800 руб.) (90 шт.)

shop.by — от 339.300 руб. до 23.800.000 руб. (39 шт.)

market.yandex.by — от 476.000 руб. до 5 984 000 (19 шт.)

deal.by — 38\$ (319.200 руб.) (6 шт. — в наличии был только один)

prices.by — 55\$ (462.000 руб.) (16 шт. — в наличии был только один)

Таким образом, в этой категории товаров наибольшее количество девайсов предлагает migom.by, самые дешёвые графические планшеты оказались в ассортименте каталогов 1k.by, migom.by, deal.by и onliner.by.

Электронных книг рассматриваемые ресурсы предлагают намного больше, чем графических планшетов:

onliner.by — от 55\$ (462.000 руб.) до 560\$ (4.704.000 руб.) (248 шт.)

1k.by — от 60\$ (504.000 руб.) до 560\$ (4.704.000 руб.) (226 шт.)

migom.by — от 61\$ (512.800 руб.) до 495\$ (4.158.000 руб.) (240 шт.)

shop.by — от 513.000 руб. до 4.217.400 руб. (199 шт.)

market.yandex.by — от 452.920 руб. до 3 073 960 руб. (424 шт.)

deal.by — от 693.400 руб. до 1.680.000 руб. (5 шт.)

prices.by — от 86\$ (722.400 руб.) до 213\$ (1.789.200 руб.) (13 шт.)

Самый большой ассортимент предложил market.yandex.by. Са-

мую дешёвую книгу можно приобрести с помощью каталога Яндекса, однако, справедливости ради, стоит заметить, что цены на самые дешёвые девайсы на сайтах market.yandex.by, onliner.by, 1k.by и migom.by отличаются не сильно.

Далее попробуем сравнить цены на комплектующие для компьютеров.

Цены на мониторы:

onliner.by — от 88\$ (739.200 руб.) до 4230\$ (3.553.200 руб.) (894 шт.)

1k.by — от 91\$ (764.400 руб.) до 4432\$ (37.228.800 руб.) (894 шт.)

migom.by — от 91\$ (764.400 руб.) до 3357\$ (28.198.800 руб.) (1650 шт.)

shop.by — от 102.000 руб. до 32.809.500 руб. (702 шт.)

market.yandex.by — от 605.770 руб. до 89 990 896 руб. (1860 шт.)

deal.by — от 110\$ (924.000 руб.) до 3546\$ (29 783 040 руб.) (44 шт.)

prices.by — от 163\$ (361.200 руб.) до 228\$ (1.915.200 руб.) (3 шт.)

На сей раз по количеству предлагаемых товаров лучшими оказались market.yandex.by и migom.by, а вот onliner.by и 1k.by в этой категории предложили более скромный выбор.

Самый же дешёвый товар

Samsung хвастает продажами Galaxy Note II



Samsung не устает рапортовать об успехах гаджета Galaxy Note II, который, судя по всему, расходуется в продаже быстрее горячих пирожков. Ранее корейская компания отчитывалась о тираже в 3 млн. проданных устройств всего за месяц продаж. Теперь же производитель подсчитал продажи за два первых месяца — и они составили аж 5 млн. смартфонов. Как видим, пускай интерес к новинке потихоньку падает, она продолжает оставаться хитом, и исправно пополняет долларами карманы Samsung.

Считается, что такой успех достигнут благодаря шумной рекламной кампании, а кроме того — старту продаж в важных регионах, таких как США. Интересно, что для Китая Samsung даже выпустила специальную версию мобильного, рассчитанную на две сим-карты — все для того, чтобы гаджет лучше продавался на данном рынке.

Александр СНЕГИРЕВ

Каталоги Беларуси. Где лучше покупать технику?

↑ предложил ресурс shop.by. Цены на процессоры:

onliner.by — от 17\$ (142.800 руб.) до 1909\$ (16.035.600 руб.) (315 шт.)

1k.by — от 17\$ (142.800 руб.) до 2327\$ (19.546.800 руб.) (327 шт.)

migom.by — от 80\$ (672.000 руб.) до 307\$ (2.578.800 руб.) (20 шт.)

shop.by — от 228.700 руб. до 16 112 800 руб. (191 шт.)

market.yandex.by — от 126.000 руб. до 5.496.270 руб. (126 шт.)

deal.by — от 126.000 руб. до 695. 000 руб. (5 шт. — в наличии только два)

prices.by — 80\$ (672.000 руб.) до 375\$ (3.150.000) (61 шт.)

Самые дешёвые товары в этой категории оказались на *market.yandex.by* и *deal.by*. Недалеко от них ушли *1k.by* и Онлайнер (которые, впрочем, предложили намного больший ассортимент). А вот в плане выбора вновь неприятно удивил *migom.by*.

Какой же общий итог можно подвести, ознакомившись поближе с рассмотренными выше каталогами? Для начала, хотелось бы отметить, что более всего порадовали *1k.by*, *onliner.by*, *market.yan-*

dex.by (несмотря на то, что на последних двух сайтах около половины товара не оказалось в продаже, ассортимент этих каталогов позволит вам если не заказать, то хотя бы определиться с моделью и примерной стоимостью необходимой вам техники). Неплохими сайтами оказались *migom.by* и *shop.by*. Первый, как правило, радовал хорошим ассортиментом (за исключением ассортимента процессоров и мобильных телефонов). *Shop.by* же не может похвастаться самым широким выбором или самыми низкими ценами, однако ресурс удобен тем, что позволяет просмотреть не только список товаров, но и список интернет-магазинов.

Самыми же неудобными, на мой взгляд, оказались ресурсы *deal.by* и *prices.by*. Оба сайта обладают не самым удобным интерфейсом, и предлагают достаточно небольшой ассортимент товаров (выбор на *prices.by* и вовсе оставляет желать лучшего).

Кстати, необходимо упомянуть, что больше всего одинаковых товаров от различных продавцов предлагают *onliner.by* и *1k.by*.

[Обсудить](#)

ЛОС



myStage

ИДЕАЛЬНЫЙ МОНИТОР для настоящих поклонников iPod® и iPhone®

Интеллектуальный 23" (58,5 см) дисплей AOC myStage адресован поклонникам продукции Apple® и обеспечивает возможность прослушивания музыки, просмотра фотографий и видеозаписей, а также роликов YouTube с помощью iPhone и iPod без использования ПК. А подключив монитор к компьютеру, пользователи смогут выполнить синхронизацию своей музыкальной библиотеки, загруженных из Интернета файлов и данных офисных приложений, а также прослушивать музыку на его встроенных динамиках мощностью 5 Вт. Это мощное мультимедийное решение для владельцев смартфонов и планшетов компании Apple.



Удобные клавиши и меню



Стильный тонкий корпус толщиной всего 1,29 см



Док-станция для подключения iPhone/iPod

www.aoc-europe.com

iPod и iPhone являются зарегистрированными торговыми марками Apple Inc.

ООО "Элтим", УНП 190833057



Хамство и троллинг в Интернете объявлены вне закона

Виктор ДЕМИДОВ

Анонимность (пусть относительная), которую людям предоставляет интернет, — безусловно, вещь необходимая. Но вот её издержки становятся порой слишком велики. И я говорю вовсе не о набивших оскомину хакерах и фишерах, а о троллях, от которых вреда в реальной жизни намного больше. Ведь от атак хакеров люди обычно теряют только деньги. А результат атак троллей — нервные срывы, самоубийства и убийства.

Идея призвать к ответу сетевых троллей много лет витала в воздухе, но никак не реализовывалась. Во многом потому, что нормальные пользователи также не хотели лишаться возможности спрятаться при случае за псевдонимом, одеть “виртуальную маску”. Да и вообще, любое лишение анонимности справедливо расценивается как покушение на свободу личности.

“Но только если эта личность не покушается на нормальную жизнь других личностей”, — решили в Великобритании. Именно в этой стране в нынешнем году развернули масштабную борьбу с интернет-троллями. Причем как на государственном, так и на обще-

ственном уровне.

Я уже писал, как в мае этого года 45-летняя жительница Великобритании Никола Брукс подала в суд на Facebook, требуя от соцсети раскрыть личности анонимных пользователей, которые “троллили” ее записи на сервисе. Причем против самого Facebook Никола Брукс ничего не имела — просто другим путём она не могла получить данные о своих виртуальных преследователях.

Полученные от Facebook по судебному решению данные она использовала для судебного преследования пользователей, не только оставлявших оскорбительные отношения в её адрес, но и создавших фейковый профиль с её

именем. Поддержав молодого участника программы X Factor Фрэнка Кокозза, Брукс нарвалась на многочисленные оскорбления, угрозы и даже обвинения в педофилии. “Они начали обсуждать мою личную информацию из страницы в Facebook, говорить о моей внешности, возрасте, болезнях. Они собираются вместе и начинают подстрекать других пользователей на общественную ненависть ко мне. Создали поддельную страницу и начали рассылать детям сообщения непристойного содержания”, — рассказала Брукс журналистам.

При этом местная полиция не предприняла никаких действий. Когда адвокаты британки направили в полицию ещё одно заявление с просьбой вмешаться, полиция заявила, что “отследить отправителей анонимных сообщений

крайне сложно”.

Однако факт оставался фактом: троллинг в социальных сетях нередко приводит к тому, что затрагиваются вопросы личности в глазах общества. Результатом становятся депрессии, а порой и попытки самоубийства — особенно в этом плане уязвимы дети и подростки, что придаёт проблеме дополнительную остроту.

История Никола Брукс оказалась не просто замечена британским обществом. 12 июня 2012 года парламент Великобритании рассмотрел во втором чтении и принял законопроект о хамстве и клевете в интернете. Закон направлен именно против интернет-троллей: анонимных пользователей, которые распространяют в Сети компрометирующую информацию о других людях.

Новый закон обязывает

Somic SH-R3V: красивая гарнитура для молодежи



Somic отчиталась о выходе на российский рынок музыкальной гарнитуры SH-R3V. Если вы любите музыку, требовательно подходите к качеству воспроизведения звука, прослушиваете аудиоконтент в шумной обстановке — например, на улице или в метро — тогда Somic SH-R3V наверняка понравится вам.

Гарнитура может похвастаться динамиками диаметром в 30 мм. Они могут обеспечить воспроизведение частотного диапазона 20 Гц — 20 кГц, а кроме того, новинка оборудована и встроенным все-направленным микрофоном, диаметр его составляет 4 мм, а длина — 2 мм. Аудио-разъем устройства стандартный, 3.5 мм. Somic SH-R3V уже доступна в продаже в России, цена гарнитуры составляет \$29.

Александр СНЕГИРЕВ

INFOX.BY
БЕЛОРУССКИЙ ПОРТАЛ

Хамство и троллинг в Интернете объявлены вне закона

↑ провайдеров раскрывать данные пользователей, которые будут уличены в троллинге, без ордера полиции и постановления суда. Сайты, на которых будут размещаться клеветнические и оскорбительные сообщения троллей, будут избавлены от судебных исков, если они поспособствуют раскрытию личности клеветников. Если же сайты этого не сделают, они будут нести ответственность за клевету в той же мере, что и авторы лживых сообщений. Имена, адреса электронной почты, IP-адреса и другие данные троллей будут сообщаться жертве, чтобы она могла подать в суд на обидчиков.

Комментарии и посты, по содержанию которых сложно понять, являются они клеветой или нет, закон предлагает просто удалять — это должны делать владельцы сайтов, на которых они размещены. На подачу жалоб по всем ранее размещенным клеветническим сообщениям выделен один год, по истечению которого на старые сообщения больше пожаловаться будет нельзя.

Пока, правда, не принято решение о том, как следует поступать в случае, если клеветническое сообщение было размещено с публичной точки интернет-досу-

па, например, из интернет-кафе.

Закон законом, но и гражданское общество в Великобритании тоже не спит в шапку. В сентябре кампанию по выявлению и наказанию троллей запустила первая в Британии благотворительная организация по помощи людям, страдающим от преследований в интернете. Фонд, названный Су-



Никола Брукс

bersmile Foundation (“Фонд Киберулыбка”) был создан родителями 13-летней девочки Поппи Фриман, которая много месяцев подвергалась нападкам через Facebook, Twitter и на форумах после ссоры с одноклассниками в школе города Брайтона. В результате Полли оказалась на грани нервного срыва и суицида, и была вынуждена

долго лечиться.

“До нынешнего момента этим троллям было очень легко прятаться за экранами своих компьютеров, но теперь это время ушло. Они будут найдены и выведены на чистую воду. Те страдания и страхи, которые они вызывают — они имеют совсем не киберприроду, они очень даже реальные”, — ска-

зал отец девочки Скотт Фриман.

По собственным оценкам Cybersmile Foundation, каждый третий британский подросток хотя бы раз в жизни становился объектом преследований в Сети. А уж юные знаменитости вообще поголовно попадают в уязвимую категорию.

Cybersmile Foundation будет совместно с техническими специ-

алистами и частными детективами выявлять и привлекать к суду тех, кто причиняет страдания другим интернет-пользователям.

Инициативу фонда уже одобрили как сами социальные сети, так и правоохранительные органы Великобритании. Представитель МВД Соединенного Королевства по этому поводу сказал: “Что вне закона оффлайн, то вне закона и онлайн. Люди не должны использовать социальные медиа для того, чтобы размещать анонимные, оскорбительные или угрожающие комментарии и уходить от последствий. У нас достаточно жесткое законодательство для того, чтобы бороться с троллями, но мы понимаем, что просто иметь эти законы недостаточно”.

Впрочем, не всегда преследование кого-либо в Сети — это результат троллинга. В ноябре в той же Британии разгорелся скандал, по итогам которого медиа-корпорация “Би-би-си” выплатит лорду Алистеру Макэлпайну \$300 тысяч за ложное обвинение в педофилии.

История такова: 2 ноября в программе “Би-би-си” “Newsnight” показали фильм-расследование о насилии над воспитанниками детского дома Брун Estyn в Северном Уэльсе в 70-х годах. ↓

Новый троянец



Специалисты компании “Доктор Веб” проанализировали один из плагинов, устанавливаемых на инфицированный компьютер троянцем Trojan.Garpz.1, заражающим Windows по-новому. За плагином обнаружился троянец-блокировщик, умеющий перехватывать изображение с подключенной к зараженному ПК веб-камеры. Ранее компания уже рассказывала о троянце Trojan.Winlock.7372, который так же, как и этот, который сегодня именуется Trojan.Winlock.7384, не хранит в себе графических изображений и текстов. Они ему не нужны, поскольку для формирования содержимого блокирующего Windows окна он использует файл в формате XML, получаемый с удаленного управляющего сервера. Когда Trojan.Winlock.7384 запускается на зараженной машине, он расшифровывает собственный конфигурационный файл, в котором описано, с какими странами и платёжными системами работает этот троянец.

Инна РЫКУНИНА

Хамство и троллинг в Интернете объявлены вне закона

↑ Фамилию лорда журналистам назвал бывший воспитанник детдома Стивен Месшем. Он утверждал, что в 90-х годах полицейский, проводивший расследование дела о педофилах, показал ему фотографию мужчины, в котором свидетель узнал одного из “клиентов”. Детектив сказал ему, что это лорд Макэлпайн. Правда, журналисты не стали называть фамилию политика в фильме-расследовании. Но интернет-пользователи быстро вычислили и назвали “подозреваемого”.

Однако, увидев лорда по телевизору, свидетель заявил, что это не тот человек. Месшем принес извинения политику и отказался от своих показаний. Отвечать за клевету пришлось редакторам “Би-би-си”, не проверившим доказательств обвинений. В результате гендиректор “Би-би-си” Джордж Энтуисл подал в отставку, а глава новостной службы “Би-би-си” Хелен Боден и ее заместитель Стив Митчелл были отстранены от работы.

Лорд Макэлпайн заявил, что испытал ужас, когда он стал “объектом общественной ненависти”, и этот ужас усилили обвинения, моментально распространившиеся в интернете. В итоге “Би-би-си” заключило соглашение с лордом Алистером Макэлпайном. Ад-

вокаты 70-летнего лорда потребовали от компании заплатить 185 тыс. фунтов (около \$300 тыс.), также компания оплатит все судебные издержки.

Однако “эхо” произошедшего для интернета оказалось значительно более существенным. Политик решил потребовать компенсацию с пользователей Twitter, распространявших информацию о его возможной причастности к очередному “делу педофилов”. Он заявил, что обратится в суд с исками к пользователям Twitter, которые распространяли его фамилию в Сети.

С исками также предстоит столкнуться тем, кто ретвитил посты. В частности, иск будет подан в отношении Салли Беркоу, жены спикера британской палаты общин, и Джорджа Монбио, обозревателя газеты The Guardian. Адвокат лорда Эндрю Рид заявил, что “мерзкие твиты” будут “стоять людям много денег”. Он предупредил всех виновных: “Мы знаем, кто ты. Сеть Twitter — это не просто замкнутый круг людей, он выходит к сотням тысяч пользователей, и вы должны взять на себя ответственность за распространение клеветы. Twitter — не место, где вы можете сплетничать безнаказанно, и мы вам это продемонстрируем”.

После этого адвокаты лорда наняли группу специалистов, которые изучают Twitter, в том числе на предмет уже удаленных сооб-

щений, связанных с лордом Алистером Макэлпайном.

[Обсудить](#)



Работа.by
Более 1 000 объявлений в день
Выбор за Вами!
www.rabota.by

Ноутбук Google на базе Chrome OS с сенсорным экраном



Компания Google рассказала о своих планах по выпуску ноутбука под собственным брендом. Устройство будет оснащено сенсорным экраном, а работать оно будет на базе операционной системы Chrome OS. Поставки компонентов для производства ноутбука начнутся в конце уходящего года. Сенсорные панели для нового устройства будет поставлять компания Wintek. Есть информация о том, что диагональ экрана ноутбука составит 12,85". Напомним, что первое поколение нетбуков на базе Chrome OS вышло в продажу в 2011 году. Отличительная черта компьютеров с Chrome OS — ориентация на постоянную работу в интернете (в частности, с сервисами Google), а также низкая цена. В октябре этого года был представлен нетбук под брендом Chromebook, созданный тандемом компаний Google и Samsung.

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

Senior developer/Team leader ASP.NET

Полная занятость
Открытый контакт

C#, ASP.NET-WINFORMS-программист

Полная занятость
BelHard

ASP.NET(C#)-разработчик

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

C++ Developer/ Team Lead

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

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 (J2EE)-программист

Полная занятость
BelHard

Java-разработчик

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

Ведущий Java-разработчик

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

Разработчик Java

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

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

Полная занятость.
BelHard

PHP-разработчик

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

PHP-программист

Полная занятость
Открытый контакт

PHP-программист

Полная занятость
BelHard

PYTHON-программист

Полная занятость
BelHard

Ruby on Rails-разработчик

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

Mobile-разработчик

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

Гейм-дизайнер

Полная занятость. Могилев
Awem-Studio

Web-дизайнер

Полная занятость. Могилев
Awem-Studio

Ведущий дизайнер (от \$1500)

Гибкий график
ltransition

Художник компьютерной графики

Полная занятость
Applied Systems

Графический-дизайнер

Полная занятость
Открытый контакт

UI разработчик

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Тестировщик, руководитель отдела тестирования

Полная занятость
Торговый портал Shop.by

Специалист по тестированию ПО

Полная занятость. Могилев
Awem-Studio

Senior QA Engineer, ведущий специалист по тестированию ПО

Полная занятость
BelHard

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

Специалист службы внедрения ERP и CRM систем

Полная занятость
BelHard

Ведущий специалист по автоматизированному тестированию ПО (in Java)

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Инженер по интеграции ПО

Полная занятость
Applied Systems

IT-специалист, сисадмин

Полная занятость
BelHard

Support Engineer

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Бизнес-аналитик — специалист по анализу требований и созданию ТЗ

Полная занятость
BelHard

Marketing and sales Assistant

Полная занятость
Applied Systems

Менеджер по продажам

Полная занятость
Открытый контакт

Копирайтер

Полная занятость. Могилев
Awem-Studio

Копирайтер

Полная занятость
Applied Systems

.NET тренер

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Приметы времени: в завещаниях XXI века будет очень много логинов и паролей.

Работая над созданием сайтов я понял одно: у хорошего верстальщика открыты четыре браузера, а у хорошего, но злого — три.

Понятие “Опытный пользователь ПК” означает только одно: человек умеет создать проблему сисадмину.

Работаю SEO-шником. Учю “Гугл” врать.

Я очень люблю эпидемии троянов: они позволяют поддерживать в актуальном состоянии внутрикорпоративный список идиотов.

Сломался роутер, который раздает у меня дома интернет на три компьютера, плюс Wi-Fi. Обратил-

ся к родителям, что надо бы разделить бремя покупки нового. Сказали, что это полностью моя проблема. Я пожал плечами и воткнул кабель интернета напрямую в свой комп, оставив остальных без связи. Судя по лицам домочадцев, их решение эволюционирует в более либеральное.

Искал книжки и статьи по “Питону”. Теперь Яндекс в контекстной рекламе предлагает купить питона, недорого, с доставкой.

— Анекдот: заходит джавист в столовую и говорит: “Паблик статик файнел Борщ борщ нью Борщ, пожалуйста.”

— Балбес он. В таком случае борщ будет доступен для всех, нужно “прайвэт”.

Младенец нас с женой пингует попеременно. И если интервал



ожидания превышен, то включается назойливый алерт.

На работе:

— Не печатает принтер, можете заменить картридж?

— Какой марки принтер?

— Невлет-Раскард 1200.

— Бухгалтерия?

— Да.

— Как запустить srrp-файл? Не скомпилировать и запустить exe, а запустить srrp?

— Напечатайте его на листе А4, сделайте самолётик и запускайте.

Я знаю домовых, барабашек, леших, водяных. А как называется нечисть, которая на рабочем столе иконки перемещает?

— Я зашла на форум, задала вопрос, как узнать, XP у меня стоит или Windows? Мне кажется, что они у меня обе стоят. А теперь там надо мной ржут...



Что пьёт Рунет



Информационный канал Subscribe.ru провёл опрос, чтобы выяснить, что пьют представители Рунета. Оказалось, что около 17% опрошенных вообще не употребляют алкоголь. Остальные рассказали о своих предпочтениях. В пятёрку самых популярных напитков для рунетчиков вошли пиво (56% пьющих респондентов и 46% среди всех опрошенных), вино (45% и 37%), водка (32% и 26%), коньяк или бренди (27% и 23%), и шампанское (22% и 18%). Среди не настолько популярных напитков упоминается мартини и другие вермуты (13% и 11%), виски (11% и 9%), а также наливки и настойки домашнего приготовления (9% и 7%). Слабоалкогольным коктейлям отдают предпочтение всего 8% процентов от пьющих и 7% от всех респондентов, а закрывают хит-парад ликеры (6% и 5%). Лидер рейтинга — пиво — был проанализирован детально. Выяснилось, что напитку нет равных в разнообразии ситуаций, в которых он употребляется.

Инна РЫКУНИНА



Сливаем фотки и не только

Обзор комплекта Camera Connection Kit

Иван КОВАЛЕВ,
VanoID@tut.by

В одном из прошлых выпусков я рассказывал вам о довольно оригинальном, но весьма полезном USB-накопителе i-Flash Drive HD, являющемся универсальным устройством для переноса и хранения файлов с обычного компьютера на любой i-гаджет. Для этого накопитель имел сразу два разъема: USB и стандартный 30-пиновый разъем, как у всех мобильных "яблочных" устройств, кроме, конечно же, самых новых. Гаджет, безусловно, очень удобный, однако у него было два важных недостатка: высокая цена и невозможность использования в качестве обычной флешки с i-гаджетами. То есть, можно было записывать и воспроизводить файлы исключительно стандартных форматов, поддерживаемых штатными приложениями iOS. То есть, скажем, фильм в MKV или AVI с i-Flash Drive HD воспроизвести было нельзя. Даже переписать в

память iPad'a не было возможности, так как накопитель работал только "в компании" с фирменной программой. Все эти проблемы решает другой гаджет, точнее — комплект Camera Connection Kit.

На самом деле данный набор не может заменить вышеупомянутый накопитель хотя бы потому, что внутри нет модуля памяти. ССК по сути является комплектом переходников, позволяющим существенно расширить возможности планшета iPad. Кстати, последнее является как раз недостатком, так как Camera Connection Kit не работает ни с каким другим i-гаджетом, а i-Flash Drive HD — может. Что до стоимости, то, как и любой аксессуар для "яблочных" устройств, ССК опустошит ваш карман, на этот раз примерно на

60 у.е. Китайские подделки стоят несколько дешевле, но, судя по форумам, чаще всего они работают "через раз". И потом, если вы истинный "яблочник", думаю, совать в вашего любимца черт знает что вы никогда бы не стали.

Итак,



как, в принципе, можно понять из названия, в первую очередь набор предназначен для переноса на iPad фотографий с внешних камер. Причем как через сигнальный кабель, так и прямо с карты памяти.

Набор продается в небольшой коробке, внутри которой лежит ин-

струкция, гарантийный талон и оба переходника, упакованные в прозрачную с одной стороны и разделенную на два отдельных отсека.

В каждом, само собой, лежит приспособ-



лению. Как задумано, один переходник служит для подключения камеры через USB, а другой играет роль картридера для флеш-карт формата SecureDigital.

Для использования первого переходника вам понадобится USB-кабель, подходящий к вашей фотокамере. Достаточно просто подключить его одним концом в USB-переходник, а другим — в камеру и... ВУАЛЯ! Открывается программа просмотра и вы

Что общего у Harley-Davidson и Apple?



Стало известно об очередной покупке Apple. На этот раз компания приобрела часть прав на торговую марку Lightning, принадлежащую американской Harley-Davidson Motor Company. За популярным производителем мотоциклов остались права на использование Lightning для одежды, экипировки и аксессуаров, а также услуг, связанных с их обслуживанием. А Apple теперь свободно может использовать название разъема Lightning (он сменил 30-пиновый коннектор). Как ни странно, договоренность имеет силу только на территории стран Евросоюза и не распространяется на США. До недавнего времени Harley-Davidson была единоличным владельцем прав на использование слова Lightning в качестве торговой марки в самых разных сферах: от телевидения до программного обеспечения. Подробности об условиях сделки пока не разглашаются. Разъем Lightning использован в iPhone 5, четвертом поколении iPad, пятом поколении iPod touch и седьмом поколении iPod nano.

Инна РЫКУНИНА

**ремонт и
обслуживание**

ИБП APC, Powercom и др.
Ноутбуков HP
Компьютеров и серверов
Мониторов и принтеров

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

СЗАО "БелАВМ" УНН 100341711

BELABM

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

Сливаем фотки и не только

↑ можете хоть просмотреть отснятый материал, а хоть — перелить его в память iPad'a. Согласитесь — смотреть фотографии на большом экране, а не глядясь в миниатюрный экран камеры, намного приятнее. Да и программы редактирования могут оказаться кстати.

Впрочем, вернемся к комплекту. Если у вас нет нужного кабеля, или, может быть, у вас несколько камер, к примеру, у всей семьи по своей, или профессиональная и попроще, то незаменимым окажется второй переходник. Пользоваться им еще проще, чем кабелем, ибо, по сути, он — полноценный картридер, правда, лишь для одного типа карт. Просто устанавливаем в него SD-карту и подключаем переходник к планшету.

После этого, как и в первом случае, приложение "Фотографии" запустится автоматически. На основном экране приложения появляется целая куча, если вы уже столько снимали, превьюшек. Кстати, они имеют не такой привычный вид. Фотографии и видео отображаются в свежееобразованной вкладке "Камера". Вам же остается лишь отметить нужные и нажать кнопку "Импортировать". Там же можно удалить одну или несколько фотографий сразу или после

переноса. Как видите, все довольно просто.

В итоге мы получаем превосходную возможность отказаться от ноутбука и иметь в путешествиях лишь Camera Connection Kit, фотокамеру и iPad для хранения, демонстрации, редактирования и даже отправления отснятых мате-



риалов друзьям по всему миру. Однако все на самом деле еще интереснее...

Еще в самом начале, после появления комплекта Camera Connection Kit на рынке, многие умельцы заподозрили, что на самом деле он может не только помогать сливать и просматривать фотографии с флешек и камер. Потому многие начали тыкать в разъем USB-переходника все, что ни попадя и выяснилось вот что...

Некоторые аудиоустройства (колонки, наушники и микрофоны) при подключении к этому адаптеру смогли определиться планшетным компьютером. Особенно порадовала работа USB-гарнитуры с приложением для звонков VoIP, а точнее — знакомый вам Skype. Лично я проверил последнее ут-



верждение и был приятно удивлен. Более того, даже беспроводная гарнитура заработала, правда, с оговоркой, что звук сильно дрожал, что можно списать на нехватку питания для ресивера. В самом деле, с недавних пор напряжения в фирменном порте уменьшено примерно наполовину, именно поэтому большинство USB-накопителей не смогут работать с адаптером Camera Connection Kit. Зато он отлично работает с уни-

версальным картридером "все-в-одном". Устройство подключается через USB порт и понимает CompactFlash, MMC, Memory Stick Pro Duo и другие форматы.

Но это еще не все. По утверждениям многих пользователей, с помощью Camera Connection Kit, им удалось подключить к iPad'у обычные проводные клавиатуры и даже midi-клавиатуры! Стоит думать, что на этом все не закончится. Во всяком случае, в следующий раз всем "нечестным" пользователям, сделавшим в свое время "джейлбрейк", я расскажу, как с помощью Camera Connection Kit можно смотреть кино с флешки, подключать внешние жесткие диски и не только...

P.S. Надеюсь, вы не перешли на iOS 6. Джейла для нее не будет еще достаточно долго. Если же перешли и жалеете, то попробуйте "откатиться" назад, само собой, при заранее сохраненных SHSH. Что это такое, смотрите в выпусках "[Как взломать iPad](#)".

Автор выражает благодарность сервисному центру www.appleservice.by за предоставленный Camera Connection Kit и информационную поддержку.

[Обсудить](#)

Facebook: смените iPhone на Android



Руководство социальной сети Facebook настоятельно предложило своим сотрудникам отказаться от iPhone и сделать выбор в пользу устройств, работающих под управлением Android. Призыв креативно был размещен на плакатах, которые украсили офис компании в Менло-Парк (штат Калифорния, США). На одном из плакатов схематично изображены продажи iPhone и смартфонов на базе ОС производства Google. Из плаката видно, что в 2016 году будет продано в три раза больше Android-смартфонов, чем iPhone. Причина такой внезапной любви к Android кроется в том, что социальная сеть намерена максимально повысить качество фирменного приложения, предназначенного для ОС от Google, в то время как сейчас мобильная программа Facebook для Android часто критикуется пользователями за медленную работу и не в меру активное потребление ресурсов.

Инна РЫКУНИНА



За двумя зайцами... Смартфон Huawei Ascend G302

Иван КОВАЛЕВ, Vanoid@tut.by

Мобильные телефоны с возможностью подключения сразу двух SIM-карт давно превратились из экзотической роскоши в незаменимую необходимость. Еще совсем недавно можно было встретить как начальников, так и рядовых сотрудников, только из профессиональной необходимости имеющих не один, а два, а то и три мобильных телефона. Идти на такие ухищрения заставляют мобильные операторы, выставляющие тарифы, крайне невыгодные для пользователей, часто звонящих в разные сети. Ношение же с собой нескольких аппаратов с разными сим-картами частично решало проблему, однако удобства не добавляло, скорее — наоборот.

Появление мобильных с двумя «симками» позволило, в некотором роде, решить эту проблему, однако до функциональности смартфонов рядовой мобильник

все равно не дотягивал. Стоило ли сомневаться, что разработками производителями смартфонов с возможностью подключения двух SIM-карт была предопределена.

Вот и инженеры из Huawei, следуя планам компании стать мобильным брендом номер один в течение ближайших трех лет, не остались в стороне и предложили новую модель смартфона, позволяющую без проблем быть на связи сразу на двух номерах и к тому же непрерывно находиться в Сети.

Смартфон называется Huawei Ascend G302 и, на первый взгляд, мало отличается от других смартфонов G-линейки Huawei. К слову, данная линейка включает в себя устройства среднего ценового диапазона и конфигурации.

В плане внешнего вида и эргономики, к смартфону нет вообще никаких претензий. «Смарт» довольно компактный, с округлыми гранями, и потому отлично лежит в даже не слишком крупной ладо-

ни. Скошенные грани также позволяют отлично замаскировать толщину гаджета в 11 мм. К тому же, Huawei Ascend G302 довольно легкий — всего 121 г, что для полноценного смартфона достаточно немного.

Задняя панель выполнена из рельефного пластика, и потому очень капризна к отпечаткам пальцев. Как и любой смартфон от Huawei, Ascend G302 собран на редкость хорошо. Ни люфтов, ни скрипов, ни самоотщелкивающихся крышек здесь нет.

Лицевая панель смартфона оснащена фронтальной веб-камерой, расположенной прямо возле широкой щели динамика, защищенного металлической решеткой. Основные сенсорные клавиши расположены под

Когда выйдет смартфон с гибким экраном?



Samsung опубликовала долгожданное заявление: уже в первой половине следующего года мы сможем гнуть и кособочить любимые мобильные устройства, не мучаясь при этом угрызениями совести. Гибкие и небьющиеся экраны мобильных позволяют заворачивать устройство в несколько раз, чтобы сложить его, к примеру, в кошелек. Технология создания удивительных смартфонов основана на OLED — органических светоизлучающих диодах, настолько тонких, что их можно установить даже не металлическую фольгу. В разработку новой технологии кроме Samsung вложили свои средства компании LG и Sony. Аналитики уже составили список преимуществ, которые, по их мнению, будут притягивать покупателей к новой модели. Среди них — пластиковый, а не стеклянный экран. Благодаря ему смартфон получится легким, прочным и дешевым. Хулиганам и истеричкам придется приложить немало усилий, чтобы разбить такой телефон.

Инна РЫКУНИНА

АНТИВИРУСЫ
на любой вкус

Тел.: 017 268 42 52

в интернет-магазине лицензионного ПО **allsoft.by**

ООО «СофтЛайнБел», УНП 190271125, Л.№ 42415 31.12.2009–31.12.2014 г

За двумя зайцами...

↑ экраном, причем их теперь не четыре, а три: возврат к предыдущему экрану, вызов главного рабочего стола и, наконец, переход к контекстному меню. Пиктограммы на клавишах будут понятны любому пользователю Android.

Как и у любого гаджета средней ценовой категории, выбор стандартных коммуникационных разъемов довольно скромный: слот microUSB и выход 3.5 мм для гарнитуры. Есть также кнопки управления питанием и регулировки громкости, что расположились на верхней и левой грани соответственно. Кнопки имеют неплохой ход и тактильно ощущаются очень хорошо. На задней панели имеется прорезь для дополнительного динамика, глазок основной камеры и вспышка.

В качестве экрана в Huawei Ascend G302 используется 4-дюймовый дисплей с функцией мультитач, разрешением 800x480 пикселей и возможностью отображения до 16-ти миллионов цветов. Так как диагональ небольшая, то при таком разрешении качество картинки оказывает-

ся на достаточно приемлемом уровне. Пиксели различимы сла-

бо, и потому даже фотографии с высоким разрешением смотрятся на экране смартфона весьма прилично.

Запас по яркости достаточно велик для того, чтобы, особенно не напрягаясь, набрать СМС даже в солнечную погоду. При этом экран обладает более чем достаточной чувствительностью для того, чтобы делать это с максимальным удобством. Главная камера Ascend G302 имеет разрешение 5 мегапикселей и встроенный автофокус. Дополнительная камера скромнее — всего 0.3 мегапикселя, что, впрочем, более чем достаточно для видеоконференций.

Кстати, отдельно стоит отметить скрупулезность производителей в реализации интерфейса программы для съемки. Изначально вам будут доступны все наиболее важные параметры вроде баланса белого, поправки экспозиции, цветовых эффектов, ISO, фокусировки, режима обнаружения лиц и так далее. Нет необходимости долго лазить по пунктам

настроек. Кроме того, буквально парой нажатий меняется камера, включается и выключается вспышка, а также устанавливается таймер. Кстати, разрешение снимков может достигать 2592x1944 пикселей.

Что касается качества получаемых фотографий, то, как и следовало ожидать от смартфона данного класса, Ascend G302 не сможет полноценно заменить даже недорогую цифровую “мыльницу”, однако для случайной бытовой съемки (ДТП, ценник в магазине, смешная ситуация на улице) он вполне подходит. Если же хорошая камера в смартфоне для вас принципиальна, стоит обратить внимание на модельные линейки P или D.

Смартфон Ascend G302 оснащен всеми современными модулями для беспроводной связи, правда, версия Bluetooth могла бы быть и посвежее, чем 2.1, но это, в принципе, не страшно. Зато наличие полноценного модуля GPS позволяет, помимо второго телефона, избавиться и от традиционного навигатора. Спутники ловятся очень хорошо, а подключение к бортовой сети автомобиля позволит не зависеть от встроенного в смартфон питания.

“Начинку” Ascend G302

В Facebook теперь можно дарить сертификаты iTunes



Согласно официальному заявлению Facebook, пользователи социальной сети, живущие в цивилизованных странах, теперь смогут дарить друг другу подарочные сертификаты iTunes Store. Вместе с подарочной картой завсегда таи социальных сервисов смогут отправлять своим виртуальным друзьям рекомендации музыкальных треков и фильмов, на которые можно её потратить. Но можно и оставить выбор за получателем. Пользователи Facebook Gifts могут приобрести подарочные онлайн-сертификаты iTunes Store на сумму 10, 15, 25 или 50 долларов. Заметно, что Apple и Facebook продолжают плодотворное сотрудничество. Так, последняя версия мобильной операционной системы iOS 6 глубоко интегрирована с социальной сетью, а обновленный голосовой помощник Siri может обновить статус в Facebook, если ему задать нужную голосовую команду.

Инна РЫКУНИНА

За двумя зайцами...

↑ составляет отлично зарекомендовавшая себя в недорогих современных смартфонах платформа Qualcomm MSM7227A с процессором частой 1 ГГц. Графический чип Adreno 200 в меру производителен, да и 512 МВ оперативной памяти говорят о том, что данный гаджет нельзя назвать очень мощным. Однако встроенного “железа” с лихвой хватает, чтобы обеспечить стабильную работу без тормозов и зависаний и даже запускать не слишком “тяжелые” 3D-игры. Во всяком случае, если вы фанат Angry Birds, то даже в одну из ее последних версий, Space, на данном смартфоне играть очень комфортно, отчасти из-за большого экрана. Кроме того, с видео высокого разрешения, скажем, 720p, смартфон справился просто отлично, хотя, признаться, я не вижу смысла смотреть на небольшом экране тяжеловесные фильмы.

Что касается производительности, то, судя по тестам, Ascend G302 можно сравнить с весьма популярными смартфонами HTC Desire HD и Samsung Nexus S. Более того, в работе с 3D смартфон лишь немного недотягивает до Samsung Galaxy Nexus и даже до планшета Galaxy Tab 10.1.

В плане автономной работы

смартфон достаточно средний по “прожорливости”. Имея, казалось бы, не слишком мощный аккумулятор емкостью 1350 мАч, смартфон при средней нагрузке легко держится сутки и даже больше.

Технические характеристики:

Стандарт GSM: 850/900/1800/1900

3G: HSDPA, 7.2 Mbps, HSUPA 5.76 Mbps

Wi-Fi: 802.11 b/g/n

Операционная система: Android 2.3 Gingerbread

Процессор: Qualcomm MSM7227A, 1 ГГц

Графический чип: Adreno 200

Экран: 4", 480x800 точек, мультитач, 16М цветов

Камера: тыльная: 5 Мп, автофокус, светодиодная вспышка; фронтальная: 0.3 Мп

Разъемы: 3.5 мм, microUSB

GPS: есть, с поддержкой A-GPS

Bluetooth: 2.1+ EDR

Оперативная память: 512 МВ

Память для данных: 4 GB (доступно 3.7 GB)

Поддержка карт памяти: microSD (до 32 GB)

Аккумулятор: Li-Ion, 1350 мАч, съемный

Габариты: 63.2x122.3x11.15 мм

Вес: 121 г

В Ascend G302 установлена ОС Android версии 2.3. Стоит сказать, что именно эта система сейчас используется более чем половиной моделей смартфонов, существующих на рынке, и потому сетовать на отсутствие версии 4.0 нет смысла. Программ, совместимых именно с этой версией Android, имеет-

ся в избытке.

К слову, сами производители предустанавливают на свои смартфоны некоторые программы, не входящие в основной пакет операционной системы. Так, уже изна-

чально можно отметить на рабочем столе смартфона расширенный выбор виджетов, разные варианты папок и поддержку настройки тем, которые можно скачать из Сети. Кроме программы видеоплеера, выделяются диспетчер файлов, FM-радио и офисный пакет Documents To Go, правда,

работает он недолго, придется приобретать лицензию. Приложение “Фонарик” дает возможность использовать светодиодную вспышку помимо фотосъемки.

Для серфинга по Сети смартфон подходит очень хорошо. Экран большой и чувствительный, а браузер корректно отображает сайты и поддерживает Flash. Стоит также отметить обновленное меню набора номера. Дизайнеры разместили под основными кнопками клавиши быстрого добавления нового контакта и набора SMS. Есть также клавиша вызова для каждой SIM-карты после ввода номера. Казалось бы — мелочь, но на самом деле помогает очень здорово, особенно когда вы изначально забываете сменить сеть. Это важно также потому, что в Ascend G302 установлен один радиомодуль. При желании, вы можете установить ту или иную SIM-карту как основную, и после разговора с другой карты, смартфон вновь переключится на первую.

Итог: достаточно симпатичный внешне, сравнительно функциональный и довольно универсальный смартфон для тех, кому одного сотового оператора оказалось недостаточно.

[Обсудить](#)

BioShock Infinite обойдётся без мультиплеера



В игре BioShock Infinite будет лишь одиночная кампания. Об этом в своём блоге в Twitter сообщил глава студии Irrational Кен Ливайн. Твит стал ответом на просьбу одного из пользователей, который попросил Ливайна пролить свет на вопрос многопользовательского режима в игре. Напомним, ранее на просторах интернета уже витали слухи о том, что студия оставила BioShock Infinite без многопользовательского режима, но геймеры-оптимисты отказывались в это верить. Ведь ещё в 2010 году сам Ливайн обнадёжил аудиторию намёками на возможность появления мультиплеера в этой игре. Он заявлял, что разработчики экспериментируют, предлагая различные варианты BioShock Infinite. Но ещё тогда Ливайн подчеркнул, что многопользовательские режимы появятся в шутере только в том случае, если студия почувствует, что они там действительно необходимы.

Инна РЫКУНИНА

Где изучить C# и ASP.NET?

Где можно выучиться основам программирования на C#? А где узнать о создании веб-приложений в ASP.NET? Вариантов, конечно, может быть несколько. Но нас заинтересовал Учебный центр “БелХард”. Сергей Макась, преподаватель Центра, рассказал нам о своих курсах.

Аудитория

Аудитория самая различная. Примерно 30% — студенты 3-5 курса, которые вдруг поняли, что “весело” проводили время в ВУЗе, что знаний в голове практически не отложилось. Около 10% — студенты (или недавно окончившие ВУЗ) — запутавшиеся ботаники. Такой студент залил в себя много информации по предмету, не ленится читать и делать, но все его знания напоминают бесформенную кучу, которую надо помочь разложить по полочкам и научить этим пользоваться. Для меня — это лучший студент. Примерно 50% учащихся — люди возраста 25-35 лет, которые трудятся на смежных профессиях — сетевой/системный администратор, настройщик компьютеров и систем, сотрудники отделов автоматизации банков и прочих организаций. Эти учащиеся хотят попробовать помять профессию — стать разработчиками, с более высокой зарплатой и перспективами роста. Из

них примерно половина очень старательные и исполнительные студенты, а половина инертна. Остальная часть аудитории — люди, которые работают в IT-сфере и используют неперспективные или

Справка “КВ”:

ОДО “Центр Обучающих Технологий “БелХард” (Минск, Мельникайте 4, офис 305) образован в 1995 году. Занятия проходят в центре города (м. “Фрунзенская”). В каталоге курсов “БелХард” более 50 программ. На [сайте](#) центра работает онлайн-консультант, который в интерактивном режиме ответит на ваши вопросы.

узкоспециализированные технологии, типа Delphi, FoxPro, 1C, программирование контроллеров и микропроцессоров. Эти люди хотят расширить свои знания, перейти на более перспективные проекты в своей организации или сменить работу (место обычно уже известно). Такие слушатели, как правило, имеют хорошую базу и успешно осваивают преподаваемые технологии. Net. Ещё один из наилучших вариантов — это целевое обучение определенной орга-

низации. В этом случае приходит целый отдел разработки ПО какой-нибудь организации для повышения квалификации или освоения новой технологии. Это также оптимальный клиент — квалифицированный и с конкретными задачами, под которые адаптируется базовый курс. Конечно, не обходится без курьёзов — например, на курс ASP.NET приходит студент, знающий только основы Delphi, или половина группы на курсе

ASP.NET имеет самое смутное представление о разметке HTML.

Конкурс

По последним сведениям конкурс примерно 1,2-1,4 человека на место. Но в любом случае в течение месяца клиент начинает обучение в группе.

Стоимость

Курсы “[Основы программирования на C#](#)” и “[Создание веб-приложений в ASP.NET](#)” обойдутся в

1 600 000 б. р. за 60 часов обучения в группе, и в 5 600 000 б. р., если клиент предпочитает индивидуальные занятия. Если слушатели приходят на стандартный курс, цена моих услуг стандартная (по прайсу организации). С учеником или группой, выдвигающей специфические требования, цена оговаривается дополнительно. Именно с такими клиентами я работаю в последние 2 года.

Особенности

Одно из отличий моего курса в том, что у меня для большинства разделов (модулей) есть несколько версий, которые можно классифицировать по сложности и объёму изложения материала. В зависимости от среднего уровня развития группы можно варьировать уровень сложности каждого раздела или давать различные задания разным слушателям на одном занятии. Я считаю, это правильно, ввиду того, что слушателей в группы набирают абсолютно разного уровня и давить всех одной программой — неправильно. Кому-то будет скучно и просто, кто-то скажет, что мало даём — и уйдёт, другой уйдёт, потому что не успевает понять и осилить, или просто отсидит до конца курса,

В Петербурге работают над военными роботами



Учёные из ЦНИИ робототехники и технической кибернетики в Санкт-Петербурге занялись разработкой системы управления группами робототехнических платформ, которые могут быть использованы для нужд оборонно-промышленного комплекса. Система будет объединять инструменты управления роботами в единый пункт контроля. Это нужно для того, чтобы исключить необходимость использования отдельного пульта для управления каждым устройством. Робот станет универсальным солдатом: он сможет не только участвовать в военных действиях, но и проверять уровень радиационного загрязнения, а также использоваться в разведке. Миниатюрного робота можно будет незаметно забрасывать в окно помещения, захваченного террористами. В НИИ поведали об уже сконструированном роботе, который может не только обнаружить источник радиации, но и обезвредить его.

Инна РЫКУНИНА

Где изучить C# и ASP.NET?

↑ понимая из речи преподавателя только предлоги.

Преподаватель

Зовут меня, Макасы Сергей Брониславич, образование высшее, окончил БГПУ им. Танка по специальности “Физика и информатика” в 1997 г. Потом учился в очной аспирантуре и работал преподавателем в БГТУ им. Кирова на кафедре информационных систем и технологий. Последние 5 лет работаю в софтверной компании, с которой сотрудничал раньше на part-time условиях. На данном этапе имею опыт разработки на .Net, WCF, Web Services, ASP.NET, MS SQL Server, Oracle DB, Ajax /Java Script, Java, JSP.

Преподавательскую карьеру начинал ещё в учебном центре ComputerLand. Теперь преподаю в свободное время в “БелХард”. Преподавательская деятельность помогает мне держать в активе те знания и опыт, которые я сейчас не использую в своей основной работе.

Самое важное в обучении

Я считаю, что прививание любви и мотивации к предмету как важные факторы обучения можно

опустить и оставить только методике преподавания материала. Так как люди пришли учиться в своё личное время, за свои средства, значит, вопрос с мотивацией уже решён. Желание учиться и желание что-то изменить себе —



это главные факторы для самого ученика.

Нельзя не упомянуть, что для того, чтобы стать успешным работником, нужно помимо желаний иметь ещё и немного природных данных (наподобие музыкального слуха), без которых просто ничего не получится. Жалко, что

пока не придумали критерии распознавания этих способностей.

Общение с учениками

Я достаточно посмотрел на формальность, сухость и безличность в преподавании материала,

пока работал в государственном вузе. Стараюсь, все-таки, быть человеком, а не андроидом, выдающим очередной раздел программы.

Бывает, что к концу курса заводятся приятельские отношения с учениками. Иногда выпускники звонят мне, чтобы рассказать,

куда и как удалось устроиться, что из этого получилось.

Работа с отстающими

На первом занятии я всегда провожу опрос группы, чтобы выяснить, у кого какой опыт и знания, кто с какой целью пришёл учиться.

Тем, кто слабее, стараюсь дать более простой вариант задания. Если отставание обнаружилось в начале курса, то даю такому студенту отдельную подборку литературы — в какой книге, какую главу (раздел) прочитать к следующему занятию. При объяснении стараюсь пользоваться аналогиями из текущих знаний студента. Совсем “никаких” слушателей мне ещё не попадалось.

И самое главное, я всегда прошу студентов не бояться задавать вопросы и пробовать что-то сделать. Как показывает практика, тот студент, который не боится задавать вопросы, пусть в начале очень примитивные и глупые с точки зрения “более продвинутых” одноклассников, тот на выходе показывает намного лучший результат, чем остальные.

“Протон” едет в Москву



Ракета-носитель “Протон-М” “заболела”, и теперь готовится вернуться в Москву. Об этом сообщает агентство “Интерфакс”. Два блока аппарата получили повреждения во время транспортировки по железной дороге на Байконур. Несмотря на то, что повреждения незначительные, специалисты сообщают, что устранить их можно только в заводских условиях. Вероятнее всего, причиной инцидента стало некачественное закрепление блоков перед отправкой на космодром. Напомним, “Протон-М” должен вывести на орбиту французский спутник Satmex 8, а произойти это должно 27 декабря. Специалисты пока не планируют переносить дату запуска на более поздний срок, поскольку считают, что все неполадки будут быстро устранены. Телекоммуникационный аппарат Satmex-8 будет использоваться для передачи телевизионных сигналов, высокоскоростного интернета и телефонной связи.

Инна РЫКУНИНА

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



История Apple Lisa

Alex [DA] Syritza

(Продолжение. Начало в №43)

Стив Джобс и Macintosh. Любовь с первого взгляда

В конце 1970 года Джеф Раскин задумал сделать удобный и недорогой компьютер для рядового

проектировали и создавали оригинальные машины Macintosh и исходную версию операционной системы Mac OS. Кроме Джефа Раскина, Билла Аткинсона и Дэна Смита, в команду вошли Джордж Кроу, Крис Эспиноза, Джоанна Хоффман, Брюс Хорн, Сюзен Кэр, Энди Херцфельд, Гай Кавасаки,-



Команда разработчиков Macintosh

потребителя и запускает проект Macintosh. После покупки Apple Computer права на использование этого наименования, Джеф Раскин стал набирать в команду в сентябре 1979 года.

За год Раскин собрал большую команду разработчиков, которые

Даниэль Коттке и Джерри Мэнок.

Дизайн проекта Macintosh привлек внимание Стива Джобса, отстранённого от проекта Lisa. Осознав, что Macintosh имеет лучшие рыночные перспективы, чем Lisa, Джобс захотел руководить проектом.

Стив Джобс просит совет директоров Apple Computer и лично Майка Маркуллу присоединиться

чал соперничество между Lisa и Macintosh. Видя непреодолимое желание команды Macintosh с ха-



Пиратский флаг

к проекту Macintosh. После одобрения Джобс с головой уходит в новый проект и возглавляет группу ренегатов, затеявших очередной компьютерный прорыв. Тем самым было заложено начало двух противоборствующих команд Macintosh и Lisa, где царил дух амбициозного и харизматичного Стива Джобса.

В 1980 году крыша здания отдела Macintosh была украшена пиратским флагом, который обозна-

ризматичным Джобсом испепелять всех, кто против, инженеры Lisa решают похитить флаг. Когда пропажу обнаружили, пиратский флаг был возвращен на свое законное место. Ещё около года на крыше здания в Купертино пиратский флаг напоминал знак сражения двух противоборствующих команд.

На фоне усердно работающих инженеров пришедших из Hewlett-Packard в отделении

На картах Google есть остров-призрак



Вот уже 10 лет на картах Google присутствует Песчаный остров в Тихом океане. Но недавно австралийские учёные объявили о "закрытии" этого географического объекта. В один прекрасный момент учёные обратили внимание на странные показатели в том месте между Новой Каледонией и Австралией, где теоретически должен был располагаться остров. По информации, полученной через спутник, глубина в этом месте составляет 1400 км. Океанологи оперативно собрались и, держа в руках карту Google, отправились на поиски острова. Каково же было их удивление, когда по указанным координатам они не обнаружили ничего, кроме океанской глади. Остров-призрак территориально принадлежит Франции, но на государственных картах этой страны он отсутствует. Тем не менее, "обман" нашёлся не только на карте Google, но и на других различных картах мира.

Инна РЫКУНИНА

История Apple Lisa

↑ Lisa, Джобс называл свою команду Macintosh “самыми крутыми ребятами”. Он даже поспорил с Джоном Каучем на 5000 долларов, что Macintosh выйдет на рынок раньше, чем Lisa. Стив Джобс считал, что соперничество пойдет на пользу ребятам из команды Lisa и Macintosh.

Тем временем, в команде Macintosh рождается пользовательский интерфейс, который получает название The Macintosh Finder. Он был спроектирован и разработан Дэном Смитом. Когда Дэн просидел над окончательной реализацией проекта без перерыва более 36 часов, приложение было показано Стиву Джобсу, который в свою очередь остался недоволен тем, что Дэн Смит отдыхает на рабочем месте и выкладывает не полностью. Версии The Macintosh Finder позаимствовали идеи из программы Lisa Desktop, разработанной для компьютера Lisa.

Первый прототип мышки Lisa

Манипулятор “мышь” Хегох PARC имел три кнопки для манипуляции с данными. Это было очень сложное устройство для неподготовленного человека. Благодаря Стиву Джобсу и Дину Хоу-

ви была разработана “мышь” с одной кнопкой ввода.

Первый прототип мыши состоял из шарикового дезодоранта и масленки. Готовая мышка с одной кнопкой ввода плавно перемещалась по любым поверхностям и



Эволюция мышек Apple Computer

стоила 15 долларов.

Однажды известный художник, культовая персона в истории поп-арт-движения Энди Уорхол опустился на колени перед Стивом Джобсом, и тот показал ему, как пользоваться мышью. Поначалу Энди Уорхол размахивал мышью по воздуху. Эти уникальные кадры сложно забыть.

Ларри Теслер о совместимости ПО для Macintosh и Lisa

В начале 1980 года Ларри Теслер, руководивший в то время созданием программного обеспечения для Lisa, понял, что очень важно сделать так, чтобы большое ко-

ну Рич Пейдж, который был чрезвычайно зол на то, что Стив Джобс, которого отстранили от проекта Lisa, уверенными шагами уничтожает его. Участники презентации, услышали крики о том, что Стив Джобс разрушает Apple Computer. Но ни Энди Херцфилд, ни Баррел Смит ничего не ответили Ричу Пейджу, словно не заметили его.

Совместимость ПО Macintosh и Lisa была реализована на низком уровне. Ее фактически не существовало. Macintosh расширил пользовательские программы, которые начали умирать после 100 дней со дня презентации компьютера с человекоподобным голосом.

Начало продаж Lisa. Стив Джобс едва скрывает свой пессимизм

Apple Computer запустила на рынок Lisa в январе 1983 года, то есть, за год до того, как был готов Macintosh.

К началу 1983 году компьютер Lisa был готов и поставлен на конвейер. Отдел маркетинга Apple Computer разработал широкомасштабную рекламную кампанию (которая, конечно, не шла ни в какое сравнение с той “бомбой”, которую взорвал годом позже Macintosh). В журналах Time

Killing Floor для Linux



Killing Floor — это FPS в специфичном игровом жанре survival horror, название которого дословно означает “выживание в ужасе”. После Red Orchestra: Ostfront 41-45, игра Killing Floor стала второй по счёту игрой под Linux, выпущенной компанией Tripwire Interactive. Шутер основан на модифицированном игровом движке Unreal Engine 2.5. Он включает в себя одиночный и многопользовательский режимы игры. Следует перечислить основные особенности игры. Как это ни жутко звучит, но злобных мутантов можно убивать топорами, винтовками, дробовиками и гранатомётами. Чтобы задержать враждебные существа, следует строить баррикады, заколачивать двери. Каждый игрок выполняет свою роль в борьбе с отрядами зомби. Прокачивая опыт можно с каждым днём совершенствовать своего персонажа. Главная цель — выжить команде любой ценой.

Инна РЫКУНИНА

История Apple Lisa

и Newsweek появились большие развороты, посвященные Apple Computer и Lisa; другие издания также рассказывали о новом компьютере, часто используя слово “революция”.

Стив Джобс не входил в команду по разработке Lisa, но он отправился в Нью-Йорк на презентацию компьютера. В то время он был председателем совета директором Apple Computer и лицом ком-

пании, и посчитал своим долгом не только отправиться на пресс-конференцию, но и прорекламировать новый продукт журналистам.

В январе 1983 года Стив Джобс с Джоном Коучем и Биллом Аткинсоном представляют Lisa перед журналистами и телекамерами. Джобс не скрывал своего пессимизма в словах “сегодня это лучший офисный компьютер”. Цена на офисную новинку составила

9995\$ и была не просто высокой, она была фантастической.

Позже презентация Lisa состоялась на ежегодной дилерской конференции в Акапулько, Мексика. По словам Криса Эспиноза, одного из самых первых и высокопоставленных сотрудников Apple Computer, во время проведения конференции в Мексике было очень беспокойно. Чтобы демонстрационные машины не попали в

руки к хунте, на случай военного переворота планировалось вывезти все Lisa в океан и утопить их там. В настоящее время Криса Эспиноза является руководителем команды разработчиков AppleScript.

В начале 1983 года ситуацию с Lisa усугубляло то, что технологический гигант IBM обошел Apple Computer по рыночной доли в сегменте персональных компьютеров.

Белый как лунь. Стив Джобс представляет первый Macintosh

После старта продаж Lisa Стив Джобс вновь переключается на проект Macintosh. Он был настолько сильно вовлечен в процесс создания компьютера все-в-одном, что мог переступить через каждого, кто осмеливался перечить ему. В 1981 году после личного конфликта с Джобсом, Джеф Раскин покидает проект Macintosh. Таким образом, полную власть над проектом Macintosh захватил Стив Джобс. Он фактически дерзко вытолкнул из проекта основателя Джефа Раскина, которого считал глупым теоретиком. Позже, участник проекта Энди Херцфельд говорил, что финальный дизайн Macintosh был ближе к идеям Джобса, чем к замыслам Раскина.

После эпохального рек-

На фотоаппарате звук есть, а на компьютере — нет



? Снимаю видео на фотоаппарат, потом перекидываю на компьютер, и пропадает звук. На фотоаппарате проверял, звук есть, то есть, видео записалось со звуком. Переустановка кодеков не помогла. Что посоветуете?

Думаю, что проблема, всё-таки, кроется именно в кодеках. Не знаю, какой у вас стоит набор кодеков, но если его переустановка не помогла, очевидно, что в нем просто нет того кодека для звука, который используется вашим фотоаппаратом. Можно попробовать скачать плеер со встроенными кодеками (такой, например, как VLC Player или KMPlayer), а если видео нуждается в дальнейшем редактировании, то стоит попробовать K-Lite Mega Codec Pack как максимально большой набор кодеков из активно применяющихся пользователями.

Apple introduces Macintosh.
The computer for the bemused, confused and intimidated.

That seems to create problems instead of solving them. So we decided, if computers are so smart, why don't we teach a computer how people work, instead of teaching people how computers work. The result is Macintosh. Macintosh is incredibly simple and easy to use. There are no esoteric manuals. No computer languages. Macintosh works just the way you do now. In about the same amount.

All of these objects are on Macintosh's screen, just as they are on your desk. Say, for example, you want a file. On other computers, you'd refer to a manual. Find a code. Type it on a keyboard. And wait. At long, laborious process. Especially if you don't type. With Macintosh, there is no typing. To open a file, you move a hand-held device on your desk, called a mouse.

As you move the mouse, an arrow moves on the screen. Point the arrow to the file folder. Push the button on the mouse. And you're instantly working with that file. Every other object on Macintosh's screen works the same way. Using the mouse, you can draw a chart. Cut it out. And paste it into the text of a memo. Just by pointing and clicking.

With windows like MacDraw, MacDraw, MacPaint and MacTerminal, you work faster. More efficiently. And more creatively.

And there are hundreds more software programs on the way. Each on 5 1/4 inch disks that fit in your carry file cabinets of information in your shirt pocket. Macintosh itself weighs only 30 pounds. Which means you can literally carry your whole office home with you.

And to carry you through the largest workloads, is Macintosh's 12 bit microprocessor.

With twice the power of any 16-bit computer. And because Macintosh is an Apple II+ SuperBASIC, it can work as a part of an integrated system with other Macintoshes, Iosys and peripherals. It can also communicate with IBM and IBM compatible machines. See Macintosh at your Apple dealer today.

While it may amaze you, Macintosh certainly won't bewilder, confuse or intimidate you. And neither will the price.

Soon there'll be just two kinds of people. Those who use computers and those who use Apples.

Пользовательский интерфейс Macintosh

История Apple Lisa

▲ ламного ролика Macintosh, который снял известный режиссер Ридли Скотт, через два дня

к акционерам компании Apple Computer. У него была яркая улыбка, безукоризненная речь, когда



Рекламный ролик Macintosh

Стив Джобс был готов представить новый Macintosh. Реклама заслужила одобрение критиков и привлекает к новому продукту Apple Computer.

Репутация Стива Джобса висела на волоске, когда за кулисами он готовился представить первый Macintosh. Стив был в команде Джона Скалли и Энди Херцфельда. Его лихорадило и он был белый как лунь, у него тряслись руки и он безумно волновался. Но все преобразилось, когда Стив Джобс вышел

Macintosh представил сам себя.

Стив Джобс создал Macintosh таким, каким хотел его видеть. Это был первый достойный конкурент Lisa по цене в 2495\$. Macintosh стоил недешево, но именно эта цена была куда более близка к разумной, чем ценник в 10000\$ на первую модель Lisa.

Если не считать Lisa, который вышел в 1983, Macintosh является первым официальным удачным компьютером, в котором использовался GUI интерфейс.

Первый Macintosh 128K был выпущен 24 января 1984 года.

Тщетные попытки увеличить активность продаж Lisa

На реализацию проекта Lisa компания Apple Computer потратила около 50 млн долларов.

За вторую половину года Apple смогла продать 13.000 компьюте-

Для увеличения продаж Lisa Дэнилу Левину, как менеджеру по продажам, было поручено уговаривать будущих членов университетских консорциумов Apple Computer. Для того чтобы поднять продажи Lisa Дэниел колесил по Соединённым Штатам, посещая университеты и рассказывая их руководству о светлом компьютерном будущем. Но все попытки Дэнилу



Стив Джобс в окружении Macintosh

ров Lisa, что вполне соответствовало ее ожиданиям. Тем не менее, в 1984 году было продано вдвое меньше компьютеров, чем прогнозировалось: 40.000 вместо 80.000. К середине 1985 года показатели продаж были еще более разочаровывающими.

Левина были тщетны, продажи Lisa неуклонно падали.

“Младший братик” Lisa

Lisa был первым коммерческим компьютером с графическим интерфейсом, в котором со-

Переключается время в системе



? Столкнулся с такой проблемой, что часы в Windows всё время идут неправильно. Я переставляю их, но всё ОК только до перезагрузки. Система Windows XP.

Очевидно, проблема либо в том, что система пытается перейти на декретное (уж не помню, то ли летнее, то ли зимнее) время, от которого наша страна уже успешно отказалась, либо происходит синхронизация с интернетом, и, опять-таки, попытка перехода на декретное время. Думаю, что вариант “не тот часовой пояс” в силу того, что вы каждый раз переставляете часы вручную, вполне можно исключить. Поэтому попробуйте снять соответствующие “галочки” в окне настройки времени, это должно решить вашу проблему. Ну и, на всякий случай, проверьте часовой пояс — мало ли, проблема всё-таки кроется в нём.

История Apple Lisa

и пространств между ними. Ожидалось, что данный продукт принесёт революционные перемены в несколько областей компьютерных технологий. Но характеристики Lisa складывались не только из достоинств. Одним из крупных недостатков являлась заоблачная цена устройства. Взять на руки Lisa пользователь мог, выложив из своего кармана 9 995 долларов. Это была неподъемная цена для широких масс.

Исполнительный директор Apple Джон Скалли, которого Джобс к тому времени успел переманить из Pepsi Cola, заключил, что только такая высокая цена поможет окупить многомиллионные затраты, потраченные на разработку машины.

Lisa отличалась медлительностью работы из-за малого объема памяти, несовместимым ПО с ранними версиями “яблочных” продуктов. Кроме этого, Lisa потеряла главный козырь — совместимость ПО с компьютерами предыдущих поколений.

Значительная часть бюджета, потраченного на разработку Lisa, ушла на создание главной программной оболочки, которая не поддерживала кроссплатформенность приложений. Разработчики компьютера понимали, что их де-

тище будет несовместимо с приложениями, написанными для ранних и предыдущих версий “яблочных” ПК, а потому постарались включить в состав ОС как можно больше актуальных приложений.

Убедившись, что Lisa не может претендовать на роль лидера, руководство Apple Computer принимает решение выпустить более дешевую версию этого компьютера. И вскоре на свет появляется

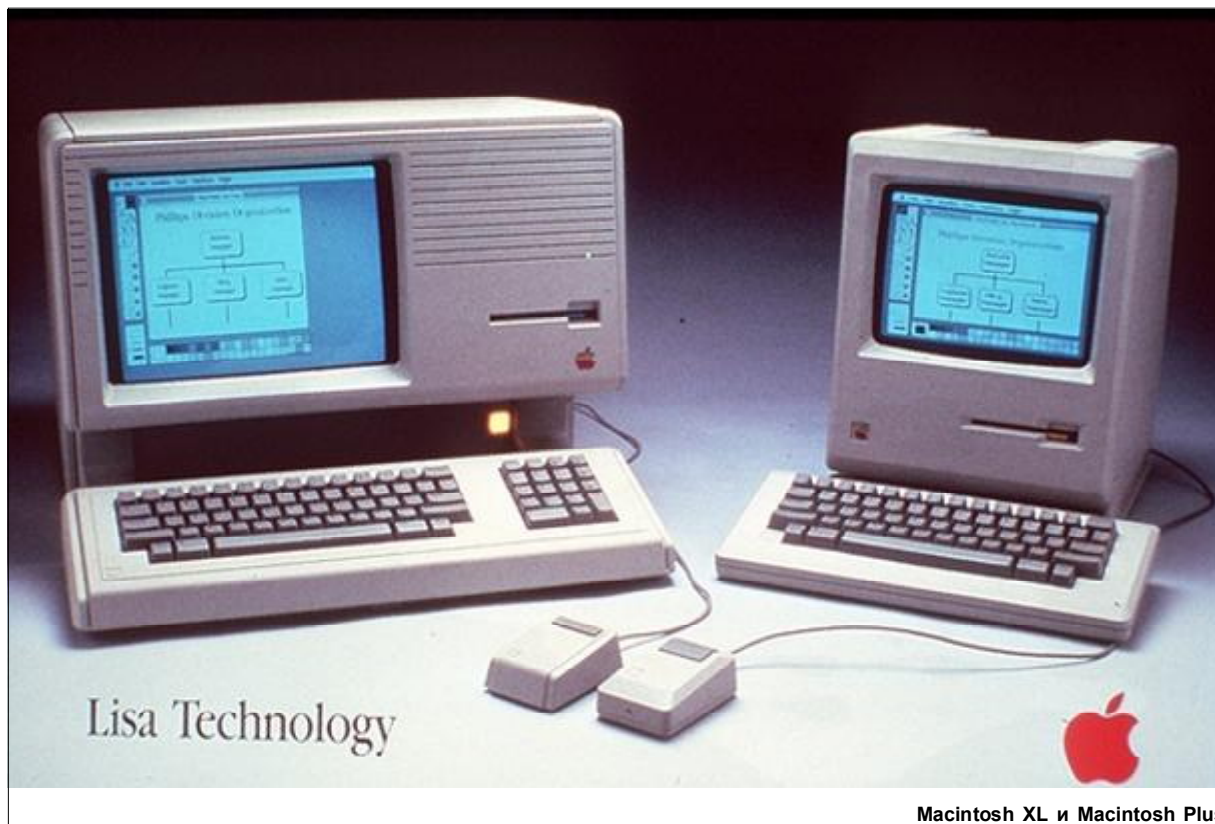
“младший братик” Лизы Macintosh XL. Цена на устройства была в два раза ниже, однако доверие пользователя было подорвано, и эта модель не смогла завоевать сердце потребителя.

В 1986 году Apple Computer предложила владельцам Lisa и Macintosh XL обменять их на Macintosh Plus за \$1500 вместо оплаты полной стоимости, составившей \$4100. Репутация часто

дороже текущего финансового благополучия.

1 августа 1986 года компьютер Lisa и его модификация Macintosh XL были сняты с производства. Это решение компании Apple Computer окончательно похоронило Lisa, проект, который Стив Джобс осенью 1978 года назвал именем своей внебрачной дочери Лизы.

[Обсудить](#)




Как делать скриншоты Web-страницы целиком?



? По работе надо сделать несколько скриншотов страниц сайтов, но не видимой части, а целиком. Можно ли это как-то сделать, не “склеивая” разные скриншоты вручную?

Это не так сложно, как может показаться, потому что есть специальные бесплатные сервисы, которые выполняют подобную работу — и склеивать ничего при этом, действительно, не нужно. Вот адреса некоторых из них: ctrlq.org/screenshots, capturefullpage.com, thumbalizr.com. При необходимости, Гугл подскажет больше адресов. Единственное, что, конечно, если есть необходимость делать скриншоты в определенной версии определенного браузера, лучше, наверное, как раз заняться их “склежкой” самостоятельно, потому что то, что выдадут вам сервисы, может заметно отличаться от того, что может увидеть конечный пользователь, вооруженный тем или иным браузером.



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

AWEM
GAMES

Зимний подарок от Awem: все их игры теперь бесплатны

Беседовал Вадим СТАНКЕВИЧ

Компания Awem, известная разработкой отличных игр, как для настольных, так и мобильных платформ, решила сделать все свои PC-игры абсолютно бесплатными для русскоязычной аудитории. О причинах такого решения “Компьютерные вести” попросили рассказать Евгения Баранова, начальника отдела маркетинга компании Awem.

— Неужели PC-игры настолько неприбыльны сегодня по сравнению с мобильными?

— Рынок скачиваемых игр по-прежнему очень большой и прибыльный. Компьютеры стали неотъемлемой частью нашей жизни, и нет оснований полагать, что в ближайшие годы они будут вы-

теснены. Это взрослый и стабильный рынок, на котором Awem Games имеет прочные позиции. И мы планируем их сохранять — версии наших игр на иностранных языках останутся платными.

— Планируете ли вы вообще отказаться от направления PC-игр в обозримом будущем?

— Скорее мы пересмотрели приоритетность платформ для выхода наших новых игр. Awem рекомендовал себя, как разработчик качественных казуальных игр для PC. И

отказываться от этого направления разработки мы не планируем. К слову, в этом году выйдет наш новый PC-проект из линейки “Золотые Истории”. Вместе с тем, стремительное развитие мобильного рынка открыло для компании новые возможности для роста.

— Собираетесь ли как-то монетизировать выложенные в бесплатный доступ игры?

— Даже и не думали об этом. Это наша благодарность всем любителям казуальных игр на территории СНГ за их поддержку компании на протяжении 10 лет существования Awem Games. Полностью бесплатные русскоязычные версии, без регистраций, рекламы, скрытых сборщиков статистики или чего-либо подобного для максимально комфортного знакомства с играми компании.

— Каковы планы в отноше-

нии мобильных игр?

— Мобильный рынок продолжает стремительно расти и развиваться. И сейчас у нас в разработке находится 7 игровых проектов для 7 различных платформ. Мы планируем их запуск в течение зимы-весны 2013 года. Планы, как



видите, достаточно амбициозные, поэтому мы приглашаем в нашу команду талантливых специалистов для работы над мобильными игровыми проектами.

Скачать игры Awem можно с официального сайта компании: www.awem.by

[Обсудить](#)

Новые возможности сети “ВКонтакте”

Парочкой интересных нововведений с недавних пор может похвалиться социальная сеть “ВКонтакте”. С 23 ноября у пользователей сети появилась возможность “присоединять” изображения к комментариям. Помимо картинок, “приклеить” к комментарию можно и другой медиаконтент — например, видеоролики, музыкальные композиции, различные документы. Что касается картинок, то для их прикрепления в текст достаточно вставить ссылку на них. Если же в комментарий вставляется линк на внешний сайт, социальная сеть показывает описание страницы, такая возможность ранее уже была доступна в новостных лентах пользователей. К каждому комментарию пока разрешается прикреплять не более двух файлов.

Александр СНЕГИРЕВ

**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.