



8-БИТ

www.V-BIT.ru

официальный сайт журнала

№ 2(47), 15 апреля, 2015 г.

Компьютерный журнал – проводник по новым технологиям!

Яндекс.Диск

научился распознавать текст
на изображениях

стр. 6



Apple отказалась

от Windows 7

На официальном сайте Apple в разделе, который посвящен BootCamp, теперь можно прочитать, что новые модели MacBook Air и MacBook Pro, оснащенные экраном Retina больше не будут поддерживать операционную систему Windows 7, а лишь начиная с 8 версии.

стр. 12



ЗАЩИТА ПК

Взлом методом подделки письма от саппорта

Доброе время суток, дорогие читатели. Сегодня вновь хочу поднять весьма стандартную тему, что уже годами, собственно, и я, и всяческие сервисы, и системные администраторы/IT-шники, и все все все, втапывают в головы пользователей годами и молотками.

стр. 16





СОДЕРЖАНИЕ

02. В этом выпуске

ОТ ИЗДАТЕЛЕЙ

03. От Виталия Юрченко

НОВОСТИ IT

- 04. Электронная регистрация малого бизнеса
- 04. Facebook: новая функция поможет вспомнить прошлое
- 05. ABBYY представила новое направление развития в корпоративном сегменте
- 06. Яндекс.Диск научился распознавать текст на изображениях
- 07. Майкрософт подарил программное обеспечение
- 08. Apple отказалась от Windows 7
- 08. Яндекс и Google
- 09. VISA. С 1 апреля у держателей карт могут возникнуть проблемы
- 10. Графеновые лампочки
- 11. Поддержку Windows 10 получают смартфоны Lumia
- 12. Антивирусы Касперского стали лидерами продаж в Европе

МОБИЛЬНЫЕ НОВОСТИ

- 14. Stealthy. Тайный мессенджер
- 14. Очередное падение цен на iPhone 6 и iPhone 6 Plus
- 15. Продажи смартфонов и телефонов в России выросли на 20%

ЗАЩИТА ПК

- 16. Взлом методом подделки письма от саппорта



www.vk.com/yuvit
www.yuvit.ru

Здравствуйте, уважаемые читатели журнала «8-БИТ»!

Читать самые интересные новости IT мира, отобранные из множества разных источников очень интересно и удобно. Поэтому мы объявляем набор сотрудников во все наши рубрики, чтобы новости стали еще разнообразнее и интересней.

Еще мы нуждаемся в менеджерах по работе с рекламой.

Подробнее о сотрудничестве с нами можете узнать прислав заявку на почту zhurnal-8bit@mail.ru

или написать в скайп: [zhurnal-8bit](https://www.skype.com/ru/contacts/zhurnal-8bit)

www.V-BIT.ru



Ищем единомышленников

БЕСПЛАТНЫЙ, ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ОНЛАЙН ЖУРНАЛ

Журналу «8-бит» требуются люди интересующиеся IT технологиями, мобильными новостями, программированием, компьютерными играми и программами.
 Условия работы в нашей редакции и сотрудничества рассматриваются индивидуально.

Skype: [zhurnal-8bit](https://www.skype.com/ru/contacts/zhurnal-8bit), e-mail: zhurnal-8bit@mail.ru

ЦВЕТОВАЯ НАВИГАЦИЯ ПО РУБРИКАМ

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> Общее Новости IT Мобильные новости Ni-tech news Комп. для начин-х Защита ПК | <ul style="list-style-type: none"> Обзор программ Игромания Программирование Обзор сайтов Интервью с читателями Отдохни |
|---|--|



Электронная регистрация малого бизнеса

В Москве запущен новый электронный реестр, благодаря которому предприниматели не будут стоять днями в очередях, а смогут зарегистрировать свой бизнес через Глобальную сеть интернет. Также на официальном портале налоговой службы можно будет получить любую информацию, которая интересна бизнесмену.

В Москве запущена новая услуга по электронной регистрации бизнеса. Нововведение позволит предпринимателям оформить свою фирму через Глобальную сеть интернет. На официальном портале налоговой службы можно будет узнать свой индивидуальный номер налогоплательщика, информацию, связанную с льготами и налогами для бизнеса, а также записаться на прием к инспектору.

Подчеркнем, что Москва станет первым городом, в котором введут электронный реестр для малого бизнеса. Сообщается, что спустя некоторое время подобная процедура начнет свою работу в Республике Крым, Петербурге, Томской, Самарской, Тульской областях, а также на территории Краснодарского и Ставропольского края. Эксперты отмечают, что современная электронная регистрация бизнеса позволит предпринимателям сэкономить массу времени.

Facebook: новая функция поможет вспомнить прошлое

Социальная сеть Facebook объявила о запуске функции On This Day, с помощью которой пользователи смогут легко находить записи, фотографии и иной контент, которым они делились в этот день в другие годы. Об этом сообщает TJ со ссылкой на представителей компании.



Пользователю предлагают пересмотреть свои фотографии или статусы, которые он публиковал несколько лет назад. Результаты будут доступны только автору запроса, но ими можно поделиться с друзьями.

Сейчас функция находится на стадии тестирования и доступна только узкому кругу пользователей.

Существуют сторонние сервисы, которые позволяют посмотреть, что человек выкладывал в этот день в разные годы в соцсетях. Для того чтоб найти опцию, сле-

ва от новостной ленты в поисковом запросе нужно будет ввести On This Day.

Есть возможность подписки и, таким образом, каждый, кто захочет, будет получать извещения о событиях, которые происходили в прошлых годах.

На момент публикации заметки опция была недоступна для России. В отличие от On This Day, оно дает доступ к информации не только к Facebook, но также Twitter, Instagram, Flickr и Foursquare.

www.word-it.ru

АВВУУ®

представила новое направление развития в корпоративном сегменте

Компания Abbyu развивает направление корпоративного бизнеса в области интеллектуальной обработки информации, которое является неотъемлемой частью рынков ECM, ERP, текстовой аналитики и поиска.

Компания расширяет возможности решений в части обработки и анализа неструктурированных данных с помощью Compreno – собственной технологии понимания и анализа текстов на естественных языках. Возможности Compreno позволяют компаниям, работающим с массивами данных, на качественно новом уровне решать задачи по поиску, анализу и извлечению из внутренних и внешних источников нужной информации, сообщили CNews в Abbyu.

Compreno стала следующим этапом развития корпоративно-го бизнеса компании. Система решает задачи в области интеллектуальной обработки информации, позволяя работать не только со структурированными, но и неструктурированными данными. Отметим, что исследования и разработки в данной области велись Abbyu на протяжении 19 лет. На развитие этого направления компания потратила свыше \$80 млн собственных средств. Кроме того, в 2011 г. на доработку технологии Compreno Abbyu получила безвозмездный грант от «Сколково» в размере 450 млн. Первые решения на основе Compreno компания выпустила в апреле 2014 г.

По словам разработчиков, в отличие от систем, основанных на статистике и правилах, технология Abbyu Compreno выполняет полный семантико-синтаксический анализ текста, создает семантическое представление текста, извлекает сущности, события и связи между ними. Это позволяет повысить качество анализа необходимой информации, сделав его более полным и точным. Технология даже без дополнительной адаптации помогает извлекать из документов ключевые факты и в оптимальные сроки настраивается на предметную область заказчика, пояснили в Abbyu. Compreno обеспечивает качественную работу на русском и английском языках.

На базе Compreno в данный момент реализовано три решения: Abbyu InfoExtractor SDK, Abbyu Smart Classifier SDK и Abbyu Intelligent Search SDK. Пилотные проекты с использованием Compreno стартовали в Государственной Думе, «КЭС-Холдинге» и других компаниях из разных отраслей.

В целом решения Abbyu Compreno позволяют: анализировать и извлекать нужную информацию из массивов неструктурированных данных (внутренних и внешних источников); распределять по-

ток входящих документов по департаментам и ответственным; оптимизировать поисковые системы.

«С учетом огромного роста объема неструктурированных данных в мире присутствует большой, постоянно растущий спрос на решения в области интеллектуальной обработки информации. Это направление является неотъемлемой частью рынков ECM и ERP, текстовой аналитики, поиска. Технологии Abbyu могут быть встроены в различные информационные системы, расширяя и дополняя их возможностями извлечения, анализа и поиска необходимой информации», – отметил Максим Михайлов, старший вице-президент, директор департамента Abbyu Compreno.

По данным IDC, к 2020 г. объем цифровых данных в мире превысит 35 тыс. эксабайт, из которых более 80% будут неструктурированными. В свою очередь, аналитики IDC Enterprise отмечают, что сегодня 78% организаций во всем мире уделяют особое внимание структурированию данных. За прошедший год количество компаний, которые внедрили решения по анализу данных, возросло на 125%. По информации IDC Enterprise, технологии анализа данных позволяют на 61% увеличить качество принятия бизнес-решений, на 57% повысить точность при планировании и прогнозировании, а также на 51% – скорость принятия решений в компании.

www.corp.cnews.ru

Яндекс.Диск научился распознавать текст на изображениях

В Яндекс.Диске появилась возможность искать изображения форматов JPEG, GIF и PNG, содержащие текст поискового запроса. Достаточно ввести в поисковую строку нужное слово, и система найдёт на Диске картинки, на которых оно встретится. В результатах поиска пользователи также увидят файлы и папки, в названиях и описаниях которых есть это слово, и документы, в тексте которых оно содержится.

Когда на Диске тысячи фотографий, разложенных по разным папкам, поиск по текстам позволит быстро найти среди них нужную. Например, скан договора с названием вроде scan723.JPG или фотографию визитки человека, с которым понадобится связаться. Искать можно не только документы, но и любые фотографии, которые сделаны для того, чтобы сохранить текст, будь то объявление на двести подъезда или любопытный рекламный плакат в метро.

В основе поиска текстов на изображениях лежит технология оптического распознавания символов. Систем распознавания, опирающихся на эту технологию, много, и все они разные. Какие-то решают определённую задачу, например распознают партитуры, какие-то работают только с чистым текстом. Яндекс разработал свою универсальную систему распознавания текста, успешно работающую на самых разных по содер-



познавания. Сначала классификатор, глубокая нейронная сеть, отбирает из всех картинок те, на которых изображён текст. Он учится отличать их от прочих на огромной базе изображений. Использование машинного обучения позволяет добиться высокого качества распознавания – ведь алгоритм опирается не на какие-то вручную заданные правила, а на опыт анализа миллионов разных картинок. Когда



жанию и качеству картинках. Система состоит из двух частей – классификатора картинок и модуля рас-



изображения с текстом отобранны, алгоритм находит на них линии, предположительно содержащие текст, – различать их помогает ещё одна нейронная сеть. На следующем этапе алгоритм оставляет только те линии текста, в которых он уверен.

Затем модуль распознавания разбивает линии текста на отдельные символы. Для каждого символа алгоритм выбирает несколько наиболее вероятных вариан-

тов распознавания среди известных ему. Например, это могут быть буквы «О», «о» и цифра «0», очень похожие друг на друга. После этого в дело вступает языковая модель – алгоритм принимает решение, какой из символов-кандидатов подходит лучше всего. Языковая модель опирается на словари и учитывает не только сходство символов с теми, что знает система, но и контекст, то есть соседние символы. Если из нескольких вероятных символов складывается известное системе слово, то она может принять решение, что на картинке написано именно оно. Даже если некоторые символы-кандидаты в этом слове менее вероятны, чем другие.

Конечно, точность распознавания текста (а значит, и успех поиска) зависит от типа изображения, его чёткости, фона, на котором находится текст, и многих других факторов. Поэтому для разных видов изображений она разная. Например, для отсканированных документов точность распознавания текстов на русском языке составляет около 80%, для фотографий с надписями – 63,2%, а для скриншотов приближается к 100%. Помимо русского языка, система также распознаёт английский, украинский и турецкий. Точность распознавания текстов всего потока изображений более 70%.

Майкрософт подарил программное обеспечение

Представители компании Microsoft 27 марта 2015 года передали лицензии на программное обеспечение Национальной библиотеке Беларуси.

Американский производитель компьютерной техники Microsoft выдал Национальной библиотеке Беларуси 50 лицензионных ключей к ПО.

Ежегодно, в рамках программ корпоративной социальной ответственности, десятки тысяч некоммерческих организаций (НКО) по всему миру получают программные продукты компании Microsoft безвозмездно и на сумму более 900 миллионов долларов. Передача состоялась в рамках специальной программы социальной ответственности, которая предполагает помощь учреждениям, которые занимаются образованием общества.

– Наша главная цель – это создание библиотек нового образца, библиотек, которые соответствуют веку информационных технологий и развитию. Речь идет о настоящих приложениях компании Microsoft, лицензии на использование которых библиотека получила от разработчика сроком на 2 года. Та, в свою очередь, дает обещание клиентам в виду «доступа к новым информационным технологиям». «Мы рады, что возможности Национальной библиотеки Беларуси в этом плане полностью соответствуют нашим ожиданиям», – отметила Ирина Максимова, глава представительства Microsoft в Беларуси.

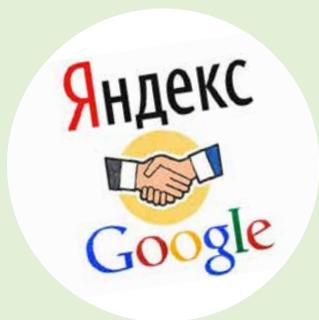
Apple отказалась от Windows 7

На официальном сайте Apple в разделе, который посвящен BootCamp, теперь можно прочитать, что новые модели MacBook Air и MacBook Pro, оснащенные экраном Retina больше не будут поддерживать операционную систему Windows 7, а лишь начиная с 8 версии.



Как считают в компании Apple, рано или поздно все же придется отказываться от старого программного обеспечения, так почему бы не начать с Windows? К тому же поддержка версий Windows XP и Vista была прекращена еще в 2010 году.

Хотя, как считают многие специалисты, среди пользователей может подняться волна недовольствия в связи с принятым решением, ведь ОС Windows 8 еще многими не освоена, да и большое количество пользователей ПК говорят о том, что она не очень удобна в использовании.



29 марта стало известно, что интернет-гиганты Google и Яндекс решили заключить договор об объединении рынка рекламы. В случае подписания, рекламодатели смогут одновременно размещать объявления в обеих сетях. Детали соглашения и сроки подписания пока неизвестны, но ясно, что общие проекты будут только в рекламной отрасли.



С 1 апреля у держателей карт могут возникнуть проблемы

С 1 апреля 2015 года у россиян, которые пользуются пластиковыми картами Visa, возникнут затруднения.



Возможные проблемы при использовании карт Visa появятся из-за несвоевременного подключения компанией к Национальной системе платежных карт в России. У держателей карт MasterCard затруднений не возникнет. С 1 апреля у держателей карт Visa могут возникнуть проблемы Международная система проведения платежей Visa не успела подключиться к НСПК до 31 марта, из-за чего у держа-

телей карт возникнут проблемы при проведении операций. Национальная система платёжных карт (НСПК) - система для проведения платежей на территории России. Согласно требованиям законодательства, платежные операции на территории России должны проводиться в инфраструктуре НСПК, пишет ГлобалКРАС.ру. Виктор Достов, владелец компании «Электронные деньги» предполагает, что

с 1 апреля владельцы карт Visa столкнутся с отказами проведения операций или будет проводиться двойное списание с баланса. Эксперты предлагают клиентам снять наличность в банках, чтобы избежать неприятных ситуаций. Однако представители международной компании Visa заверили своих клиентов в том, что проблем с использованием карт не возникнет. Представители компании MasterCard сообщили, что их система успела проинформировать операции по подключению к НСПК. Клиенты компании MasterCard не заметят изменений при использовании карт. Напомним, решение создать в стране национальную систему платежных карт Госдума России приняла на фоне введения санкций США в отношении России. После введения ограничений Штатами платежные компании Visa и MasterCard отключили для ряда российских банков свои сервисы. По закону, который поручили контролировать Центробанку России, для международных компаний, которые проводят платежные операции на территории Российской Федерации, ввели обеспечительные взносы в размере двухдневного оборота. Компании MasterCard и Visa выразили свое согласие к подключению к НСПК.

www.delate.info.ru

Графеновые лампочки

Великобритания первой в мире начинает производство ламп, содержащих чудо-материал – графен. Ранее эта перспективная сверхпрочная форма углерода никогда не использовалась в коммерческих целях. Графеновые лампочки несгораемые и потребляют электричества на 10% меньше, чем обычные.



Британская компания Graphene Lighting начала производство графеновых ламп, которые должны появиться на рынке к концу текущего года. Светодиод этих лампочек выполнен в виде нити, покрытой графеном, что обеспечивает им ряд преимуществ перед существующими на рынке аналогами. За счет особых свойств графена новые лампочки будут служить дольше обычных и потреблять на 10% меньше электроэнергии. При этом их стоимость будет несколько ниже, чем у современных ламп.

Как сообщает ВВС, инновационные лампы были созданы в Манчестерском университете, где в 2004 году открыли графен Андрей Гейм и Константин Новоселов. За это открытие в 2010 году ученые были удостоены Нобелевской премии по физике. Еще через год королева Великобритании пожаловала ученых рыцарским званием.

Британское правительство вложило 38 миллионов фунтов в Национальный институт графена, который был открыт при Манче-

стерском университете 20 марта. Министр финансов страны Джордж Осборн заявил, что на островах стремится удержать мировое лидерство в освоении графеновых технологий в условиях серьезной конкуренции со стороны Китая и Южной Кореи.

Эти лампы станут первым коммерческим продуктом на основе графена, который представляет собой углеродную пленку толщиной в один атом. Ее называют двумерным, потому что, в отличие от обычного трехмерного кристалла, положение каждого ее узла описывается не тремя, а только двумя координатами. Графен обладает высокой прочностью, прозрачен в силу своей чрезвычайно малой толщины и является прекрасным проводником электрического тока.

Различные полезные свойства графена делают его очень привлекательным для использования в самых различных отраслях. Так, за последнее время графену нашлось потенциальное применение для создания водяных фильтров, специальных контактных линз, лыж, теннисных ракеток, а также особых нитей, на основе которых можно будет изготавливать умную одежду. Разработчики стремятся найти другие применения графену, такие как более прочные корпуса автомобилей и самолетов и зубные протезы.

Поддержку **Windows 10** получат смартфоны **Lumia**

Первую мобильную версию Windows 10 Technical Preview можно установить всего на пять смартфонов Lumia. Но уже следующую предварительную сборку новой ОС можно будет установить на подавляющее большинство WP-смартфонов.



Топ-менеджер Microsoft и руководитель программы Windows Insider Габриэль Аул (Gabriel Aul) написал в своём блоге на сайте Windows о том, что следующая тестовая сборка мобильной версии Windows 10 Technical Preview будет поддерживать гораздо больше мобильных устройств.

«Я получаю от пользователей Twitter массу вопросов о том, когда они смогут использовать Windows 10 на своих любимых смартфонах. И теперь я рад объявить о том, что следующая версия будет поддерживаться подавляющим большинством мобильных устройств».

Он отметил, что, выпуская в прошлом месяце первую сборку Windows 10 TP для смартфонов, которая поддерживает ограниченное число устройств, компании пришлось выбирать из множества смартфонов, которые бы не только отвечали системным требованиям, но и имели необходимый размер системно-

го раздела. Но теперь Microsoft удалось внедрить компонент, позволяющий динамически изменять размер системного раздела, что позволит увеличить количество поддерживаемых устройств.

Также Габриэль опубликовал предварительный список смартфонов, поддержка которых появится в следующей сборке Windows 10 Technical Preview. Он выглядит следующим образом:

Линейка Lumia: 1020, 1320, 1520, 520, 525, 526, 530, 530 Dual SIM, 535, 620; 625, 630, 630 Dual SIM, 635, 636, 638, 720, 730, 730 Dual SIM, 735, 810, 820, 822, 830, 920, 925, 928 и Lumia ICON;

Microsoft Lumia: 430, 435, 435 Dual SIM, 435 Dual SIM DTV, 532, 532 Dual SIM, 640 Dual SIM, 535 Dual SIM.



Антивирусы Касперского

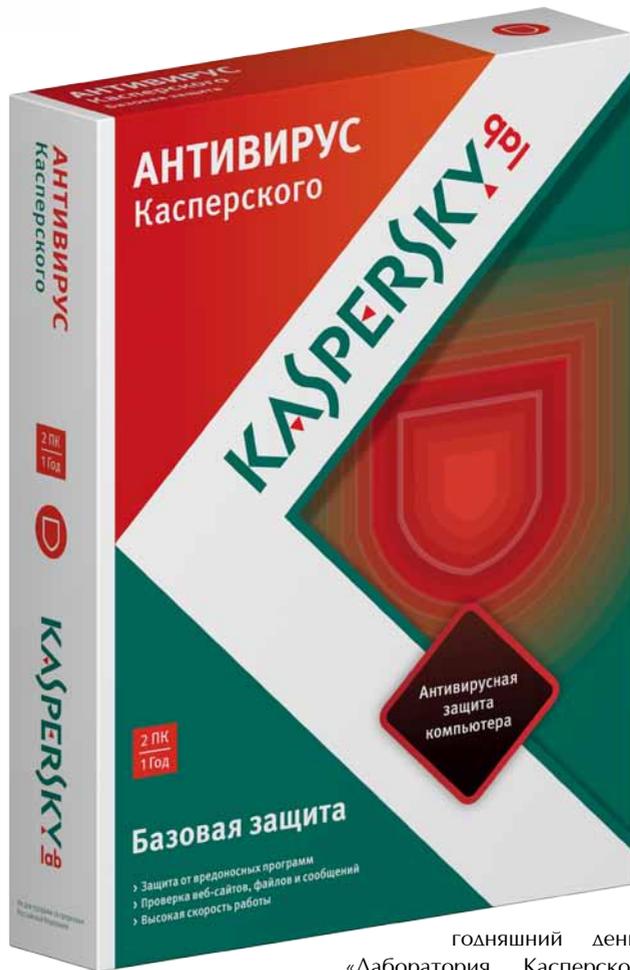
стали лидерами продаж в Европе

Концерн «Лаборатория Касперского» стал лидером по продажам антивирусного ПО в Европе. Об этом свидетельствуют данные аналитического агентства GfK.

В наше время практически у каждого человека есть компьютер или портативный гаджет, с помощью которого осуществляется доступ в Интернет. Основной проблемой пользователей Сети являются вирусные программы, которые пробиваются из «паутины» в прибор и мешают его нормальному функционированию. В связи с этим особую популярность на рынке ПО имеют антивирусные программы.

Агентство GfK проанализировало мировой рынок ПО и определило, что среди антивирусных программ лидерство в Европе принадлежит «Лаборатории Касперского». Сообщается, что данный софт занимает более 10 процентов среди всех подобных приложений.

Отмечается, что «Лаборатория Касперского» имеет особую популярность в



Германии. Более 53 процентов немецких интернет пользователей предпочитают именно это ПО. На се-

годняшний день «Лаборатория Касперского» доступна практически на всех интернет-магазинах софта, таких, как AppStore и Playmarket.



Вы можете разместить журнал у себя на блоге или сайте, а так же попробовать себя в качестве автора очередного выпуска.

Статьи можно присылать по адресу: zhurnal-8bit@mail.ru

Если Вы еще не подписаны на нашу рассылку, но хотели бы получать новые выпуски в момент выхода, оформите бесплатную подписку на www.v-bit.ru

Желаем Вам приятного чтения!



Stealthy (тайный мессенджер)

Stealthy теперь доступен и для Android

Интернет-предприниматель Никита Халявин представил свою последнюю разработку в сфере мобильных коммуникаций – «Stealthy: Тайный мессенджер» для платформы Android. Приложение представляет собой мессенджер или SMS-сервис, с помощью которого можно анонимно отправлять сообщения и фотографии, сообщил CNews его создатель. Скачать приложение можно в Google Play.

Как рассказал Никита Халявин, посредством «Тайного Мессенджера» можно признаваться в чувствах, отправлять инсайды по бизнесу, политике знакомым коллегам, конкурентам, журналистам, тайные фото, видеоматериалы и получать обратную связь от своих контактов. При этом все анонимные SMS-сообщения, отправленные через приложение, бесплатны.

Ранее был запущен аналогичный мессенджер для iOS. По словам Никиты Халявина, за первый же день клиенты написали с помощью «Тайного Мессенджера» более 2 тыс. сообщений. Стремительный рост аудитории подтолкнул к созданию версии для Android. В ближайšie три месяца создатель «Тайного Мессенджера» планирует вложить \$75 тыс. в поддержку приложения.

www.internet.cnews.ru

Очередное падение цен на iPhone 6 и iPhone 6 Plus

Так, iPhone 6 покупателям может обойтись на 500-3000 рублей дешевле, чем раньше.



Теперь приобрести iPhone 6, iPhone 6 Plus, iPhone 5S и iPhone 5C российские потребители могут по привлекательным ценам в собственных офисах обслуживания и продаж «Билайн» по всей России. Из-за низкого спроса на эти смартфоны российские ритейлеры снова снизили цены.

Представители операторов поясняют, что снижение цен на новые модели смартфонов Apple связано с тем, что они оснащены большими экранами, а это, согласно статистике, способствует увеличению потребления мобильного интернета.

В настоящее время купить iPhone 6 16Гб в России можно за 46990 рублей. Это на 33 процента дешевле, чем в отечественном Apple Store.

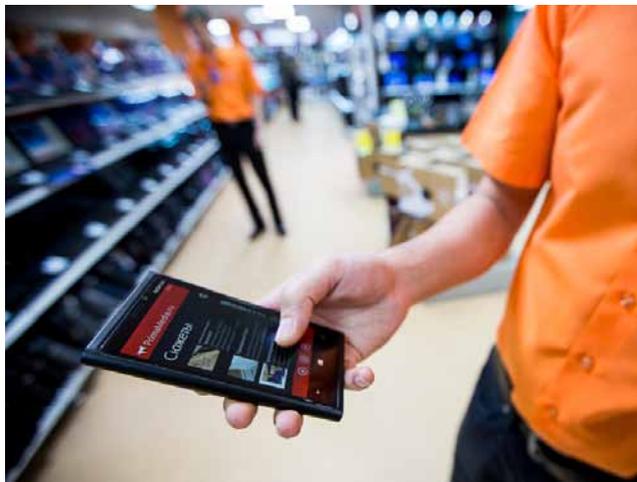
Вместе с тем, цены на официальном сайте компании Apple остаются на прежнем уровне – от 54 тысяч рублей.

«Мегафон» продает указанные модели смартфонов от 50 990 рублей. Это привело к тому, что российские торговые компании стали снижать цены на популярные смартфоны iPhone 6 на несколько тысяч рублей.

www.rulife.ru

Продажи смартфонов и телефонов в России выросли на 20%

Продажи смартфонов и мобильных телефонов в России по итогам 2014 года выросли на 20%, достигнув 272 млрд рублей. В прошлом году этот показатель оценивался в 227 млрд рублей.



По данным компании «М.видео», по итогам прошлого года продажи смартфонов и мобильных телефонов в России выросли на 20%, достигнув 272 млрд рублей. В прошлом году этот показатель оценивался в 227 млрд рублей.

В количественном выражении продажи мобильных телефонов и смартфонов достигли 44 млн штук, по-

казав рост на 7%.

Доля смартфонов на рынке составила 90% в денежном выражении – за год продажи достигли 245 млрд рублей, увеличившись на 32%. В количественном выражении продажи смартфонов выросли на 44%, до 27 млн штук. При этом средняя цена смартфона на рынке снизилась на 9% и составила 8,9 тыс. рублей.

Доля мобильных телефонов на рынке продолжает падать – в 2013 году она составляла 19% в денежном выражении, а в 2014 году снизилась до 7%.

Ранее «Связной» представил свой обзор итогов продаж смартфонов в 2014 году. По данным компании, за 2014 год в России было продано свыше 41 млн мобильных телефонов на сумму около 254 млрд рублей, что выше показателей 2013 года на 5% в штуках и на 18% в деньгах.

Всего в 2014 было продано 26 млн смартфонов примерно на 227 млрд рублей. Это на 39% больше чем в 2013 году в штуках и на четверть – в денежном выражении.

Также сообщалось, что по итогам 2014 года за iPhone покупатели смартфонов заплатили больше всего по сравнению с аналогами других марок. Apple впервые заняла лидирующие позиции в этой отрасли. Компания нарастила продажи в денежном выражении на 80%, до 67 млрд рублей.

Основной причиной такого быстрого роста стали рекордные продажи Apple в IV квартале 2014 года. Доля американской компании в денежном отношении тогда составила 36%.



Взлом методом подделки письма от саппорта

Доброго времени суток, дорогие читатели. Сегодня я вновь хочу поднять весьма стандартную тему, что уже годами, собственно, и я, и всяческие сервисы, и системные администраторы/IT-шники, и все все все, втапливают в головы пользователей годами и молотками.

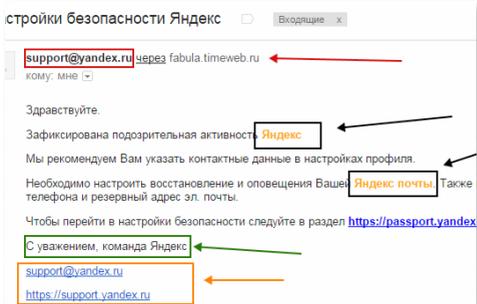


Речь пойдет о взломе Ваших аккаунтов методом социальной инженерии, причем самой простой из которых, собственно, является подделка писем от службы поддержки с просьбой перейти по ссылке, например, для восстановления или смены пароля. В этой небольшой заметке я покажу Вам типовой пример такого письма, а так же, в 10500 раз повторю правило, которое должен помнить каждый пользователь с любым уровнем знаний.

Приступим.

Как выглядят поддельные письма от саппорта, как их определить и какие выводы делать?

Типовые поддельные письма выглядят примерно следующим образом:



Текстовка может отличаться как угодно, ссылки, в общем-то тоже. На что тут обращать внимание? **Расскажу по стрелочкам и рамочкам:**

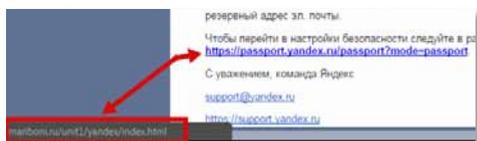
Красная стрелочка и красная рамочка, – во-первых, Яндекс не оказывает поддержку с такого адреса, а, во-вторых, GMail заботливо показывает, что письмо с заголовком отправлено через сторонний сервер и сервер этот, если перейти по его адресу, является ничем иным, как хостингом, что как минимум означает, что письмо явно не от Яндекса, а отправлено кем-либо еще, держащим почтовый сервер на этом хостинге;

Черная стрелочка и черная рамочка, – выделение цветом не характерно почти ни для одного саппорта в мире как такового, письмо явно писал дилетант не знакомый с особенностями работы службы поддержки и составлений ими типовых шаблонов писем;

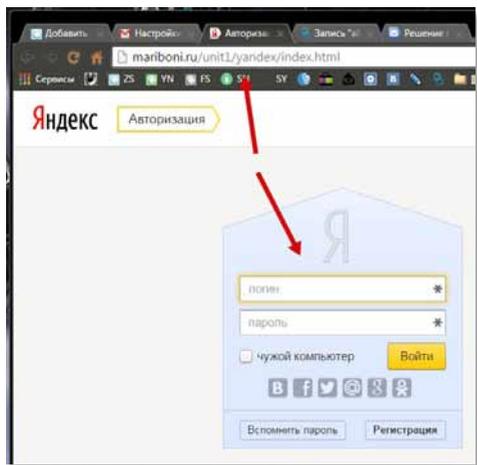
Зеленая стрелочка и черная рамочка, – служба поддержки Яндекса подписывается не так. Как именно, собственно, можно узнать написав разок в саппорт самостоятельно, но вообще, подскажу, что там указано много дополнительной информации;

Оранжевая стрелочка и оранжевая рамочка, – про почту говорил выше, а что касается упомянутого поддомена support.yandex.ru, то легко проверить, что такого попросту не существует.

Что касается самой ссылки в тексте, то она явно подделана. Нет, если её скопировать мышкой и вставить в адресную строку, то вы попадёте на реальную страницу яндекса, а вот, если кликните, то попадете на подделку. Это проверить очень легко, – достаточно навести мышку на ссылку в браузере и посмотреть куда она ведёт:



Подделка выполнена крайне дешево и даже в адресной потом строке сразу видно подвох:



Форма авторизации вообще, по-моему уже почти везде выглядит иначе, да и вообще видел я подделки посимпатичнее. Думаю, надо объяснять, что введя данные в эти два поля, – Вы расстанетесь со своими логином и паролем. Это даже, в общем-то, даже не столько социальная инженерия, сколько банальный Фишинг. Вот что об этом говорит сам Яндекс:

Фишинг – это разновидность интернет-мошенничества, целью которого является по-

лучение конфиденциальных данных пользователя (паролей от учетных записей, номера или PIN-кода кредитной карты и т. д.).

Мошенники используют массовые рассылки от имени компаний, сервисов, социальных сетей с уведомлениями о событиях, в связи с которыми пользователь должен предоставить, обновить или подтвердить свои конфиденциальные данные.

Примеры таких событий:

Подтверждение учетных данных, проблемы с доставкой или сбой в системе. В письме вас попросят предоставить ваш логин и пароль к данному сервису или сайту. Чаше всего в поле От кого у таких писем указывается Служба поддержки, support или admin. Ни один сотрудник или служба поддержки Яндекса никогда не попросят прислать ваши авторизационные данные.

Подтверждение личности или активация почтового ящика. Для этого вас попросят отправить SMS на короткий номер. Стоимость отправки SMS на короткий номер обычно выше стоимости SMS по вашему тарифу – но эта информация может быть не указана вообще либо приведена в той части письма, где ее сложнее всего заметить. В результате сразу после отправки сообщения на короткий номер с вашего телефона списывается некоторая сумма, чаще всего 100-200 рублей. В ряде случаев может включиться ежедневное списание денежных средств с вашего телефона. Будьте внимательны: Яндекс никогда не просит отправить SMS – он присылает его со своей стороны. Отвечать на это SMS не нужно.

Участие в розыгрыше призов. Для этого вам предложат заполнить анкету, в которой, помимо фамилии, имени, отчества и контактных телефонов, нужно указать паспортные данные и номер кредитной карты. Если вы получили письмо о проведении Яндексом розыгрыша призов, свяжитесь с нами по контактам, указанным на странице <http://company.yandex.ru/contacts> и уточните информацию.

Если розыгрыш действительно проводится, убедитесь, что вас не просят заранее оплатить доставку приза или сделать взнос за участие – Яндекс никогда не предлагает оплачивать то, чего вы не заказывали сами.

В фишинговом письме также может содержаться ссылка для перехода на поддельную страницу сайта. Если пользователь вводит свои данные на такой странице, мошенники легко получают к ним доступ. При авторизации на Яндексе убедитесь, что адрес сайта имеет вид имя.yandex.ru/раздел. После yandex.ru обязательно должен находиться символ /, а не точка.

В общем-то, как любят говорить, одним Яндексом сыт не будешь и совершенно точно так же (и очень часто) подделывают службы поддержки практически любых сервисов, сайтов, систем электронных платежей, социальных сетей и всего на свете, что есть в интернете. Уровень подделки может быть разным. Некоторые, особо умные, даже могут покиннуть Вам какой-нибудь файл, подме-

няющий DNS так, что Вы и в адресной строке будете видеть правильную ссылочку.. А вот введенные данные пойдут не в те руки. Как не попасться? Есть золотое правило:

Службе тех.поддержки, фин.поддержки, и любой другой поддержки не нужны Ваши пароли ни в каком виде. Любые восстановления паролей, запросы на пароли и прочее прочее, могут выполняться только Вами, т.е, если Вы делали запрос по кнопке «Забыли пароль?» и тут же получили письмо. Или лично сами писали в службу поддержки и получили ответ на Ваш запрос. Все остальные письма о необходимости что-то где-то ввести, заполнить форму, залогиниться (а то вы будете удалены/заблокированы/оштрафованы/прочее), указать для проверки (уточнения/обновления/улучшения/прочее) и тому подобные, следует игнорировать и никуда не жать.

На сим, пожалуй, всё. Как еще это донести даже не представляю.. Разве что горьким опытом.

www.sonikelf.ru



МАРИНА
ВЕБ-СТУДИЯ

Качественно
с гарантией

MARINA-WEB.RU

ДЕЛАЕМ САЙТЫ

ОТ ОДНОСТРАНИЧНЫХ ДО ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНОВ

- Лендинг
- Визитки
- Личные блоги
- Интернет-магазины
- Корпоративные
- Представительские
- Каталоги
- Форумы

Сопровождение и обслуживание сайтов

ПОЛИГРАФИЯ

Услуги графического дизайнера

- Плакаты
- Листовки
- Визитки
- Буклеты
- Флаеры
- Баннеры



8-910-804-55-55

ЛЮБОЙ вопрос,
касающийся неисправности компьютера,
настройке программного обеспечения
и прочим проблемам можно задать
Владиславу Расчектаеву,
написав письмо по электронной почте
vladraschektaev@mail.ru



Хотите сделать **сюрприз**
хорошему человеку -
вы можете заказать **портрет**
с фотографии.



Детские портреты
Портреты семейной пары
Женский портрет
Мужской портрет
Тематический портрет
любой сложности



ПОРТРЕТ ПО ФОТО

«Цифровая» эпоха позволяет человеку иметь десятки фотографий, которые можно распечатать в любое время. Портрет, нарисованный художником, ценен другим – своей эксклюзивностью. Вспомните, у кого из ваших друзей или знакомых есть дома портрет. Как правило, у единиц!!!



8 909 618 36 80

Volkowa-nasti@yandex.ru





Алиса
Виноградова

Хочешь попасть
на эту страничку?

Присылай свою
фотографию
в группу ВКонтакте
vk.com/zur8bit
или на почту
zhurnal-8bit@mail.ru
с пометкой
«Девушка номера»

vk.com/ms1147

v-bit.ru

**ЗАКОНЧИЛ ЧИТАТЬ ЖУРНАЛ
И ХОЧЕШЬ ЕЩЕ?**

ДА

НЕТ

СЕРЬЕЗНО?

КАКОЙ СОЦИАЛЬНОЙ СЕТЬЮ ТЫ ПОЛЬЗУЕШЬСЯ?



vk.com/zur8bit



[@zurnal_8bit](https://twitter.com/zurnal_8bit)



zhurnal-8bit@mail.ru

Я ХОЧУ ВЫСКАЗАТЬСЯ!/У МЕНЯ ЕСТЬ ВОПРОСЫ!

 zhurnal-8bit@mail.ru - официальный E-Mail

 Журнал "8-БИТ" - группа ВКонтакте.

 [@zurnal_8bit](https://twitter.com/zurnal_8bit) - твиттер-страничка Журнала.

 8 (3532) 90-78-11 - телефон

 zhurnal-8bit - скайп (skype) журнала

 673089 - ICQ главного руководителя.