

## Как запретить интернет-СМИ на примере Gazeta.ru



Одно из самых популярных онлайн-СМИ России — «Газета.Ru» — в последнее время оказалось втянуто в конфликты с чиновниками в различных регионах России. Местные власти, недовольные «слишком независимой» редакционной политикой издания, пытаются разными путями заблокировать этот информационный ресурс. Пока не удастся — но используемые ими юридические технологии заслуживают внимания. Ведь, как известно, дурной пример заразителен.

4

### СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ

- ▶ **Программа для смартфонов The Best Roaming — защита от сговора сотовых операторов**  
Если вам надоело платить астрономические суммы за разговоры в роуминге, то это приложение создано специально для вас.
- ▶ **TurboHeads представила обновлённый «Ассистент»**  
В последние годы регулярно удивляюсь новым необычным стартапам, которые всё чаще появляются в Беларуси. Известно же, что здесь работать непросто.
- ▶ **Преодолеваем «авторское право»: лайфхак для копирайта**  
Рассказ про существующие альтернативы копирайту и успешные примеры их использования в мире.
- ▶ **Хитрости работы с iPad**  
Полезные советы по работе с iPad.
- ▶ **Бюджетная расширяемая рамка... Планшет Starway Andromeda S8**  
В качестве повседневного планшета S8 может стать очень хорошим выбором.
- ▶ **Я бы такое купил**  
Очередной обзор интересных гаджетов для настоящих гаджетоманов.



# Программа The Best Roaming для смартфонов — защита от сговора сотовых операторов

На правах рекламы

Игорь МАМОНЕНКО

*Идея создания программы пришла после очередной поездки на (в) Украину, после которой главный бухгалтер с укоризненным вздохом поинтересовался, не забыли ли мы положить трубку после разговора в командировке. Сумма в присланном Велкомом счете приближалась к ста долларам. Последней каплей стал счет начальника отдела САПРа, который общался приблизительно на полторы тысячи у.е. Я заставил себя открыть страницу тарифов на роуминг на сайте оператора и был немало удивлен тому, что цены у украинских операторов на звонки в Беларусь могут отличаться более чем в три раза!*

Если, к примеру, в марте украинский МТС скромно довольствовался примерно 8.000 белорусских рублей за одну минуту, то коварный Киевstar самым бессовестным образом списывал 28.000 за все ту же минуту. А как же рынок?!!! Неужели он не знает и не реагирует на такой ценовой беспредел гордым бойкотом потерявшего совесть оператора со стороны потребителей роуминга? Как

выясняется, нет. Здесь на полную катушку используются изъятые в логике потенциального клиента. Реально оставаться на своем родном номере критично для тех, кто поддерживает рабочие контакты во время поездки за границей, а это обычно командированные со служебным и телефонами (для личных разговоров и местную симку можно купить). Они не очень мотивированы на экономию расхо-

дов, и им с запозданием становится доступной информация о стоимости их разговоров.

Идеальные жертвы. Большинство из них, как выясняется, наивно предполагают, что цены на роуминговые услуги примерно одинаковые, плюс минус 10%, и поэтому не утруждают себя просмотром роуминговых таблиц. Обычно они также ставят себе автоматический выбор оператора на роуминге. А далее работает теория вероятности. К примеру, из четырех доступных в Киеве операторов к вам автоматически подключается один из них с вероятностью 25%. В итоге каждый четвертый гость Украины будет платить почти в три-четыре раза дороже, чем мог бы. Таких же любителей теории вероятности мы нашли и в России, и в Польше, и в Литве.

Ответным ходом от имени всех обманутых пользователей роуминга и должна была стать наша программа, призванная вывести таких

“умных” операторов на чистую воду, и тем самым прекратить злоупотребление оными доверия людей. Замахнулись мы сразу на весь мир, так, чтобы человек из любой страны мира, приехав в любую другую страну мира, с помощью нашей программы мог бы выбрать для себя наиболее выгодного оператора.

Техзадание на первую и десятку последующих версий родилось быстро. Если не вдаваться в функциональные тонкости и сервисные навороты, то суть программы следующая: выбираешь страну, откуда ты, выбираешь своего оператора и страну, в которую ты едешь, и в итоге видишь экраны со сравнительными ценами от местных операторов. Здесь и стоимость входящих и исходящих разговоров как внутри страны роуминга, так и домой или из дома. Указывается также стоимость SMS и Internet. По каждому виду услуг есть свои ценовые лидеры — исходя из этого и выбираешь.

## ЧИТАЙТЕ НА САЙТЕ

### Новинки свободного софта

Рассмотрим серьезное приложение из мира open source для работы с новостными каналами RSS и не очень серьезную программу для GIF-анимации. Также познакомимся с приложением, которое предназначено для, как это ни странно прозвучит, церковных воскресных школ.

### Навінкі вольнага софту

Разгледзім сур'езнае прыкладанне са свету open source для працы з каналамі RSS і не вельмі сур'езную праграму для GIF-анімацыі. Таксама пазнаёмімся з прыкладаннем, якое прызначана для, як гэта ні дзіўна прагучыць, царкоўных нядзельных школ.

### Топ-7 событий мирового IT-бизнеса: 26 августа - 1 сентября

Исследовательская компания IDC впервые понизила прогноз по мировому рынку планшетов на 2013 год. По мнению аналитиков, часть потребителей откажется от покупки планшета ради “умных часов” или других модных и перспективных компьютерных устройств. Впрочем, в любом случае до 2017 года рынок планшетов будет сохранять положительную динамику.

## ▲ Программа The Best Roaming для смартфонов — защита от сговора сотовых операторов

Вроде, все на первый взгляд казалось просто. Но когда мы оценили объемы контента, энтузиазма слегка поубавилось. Юриди-

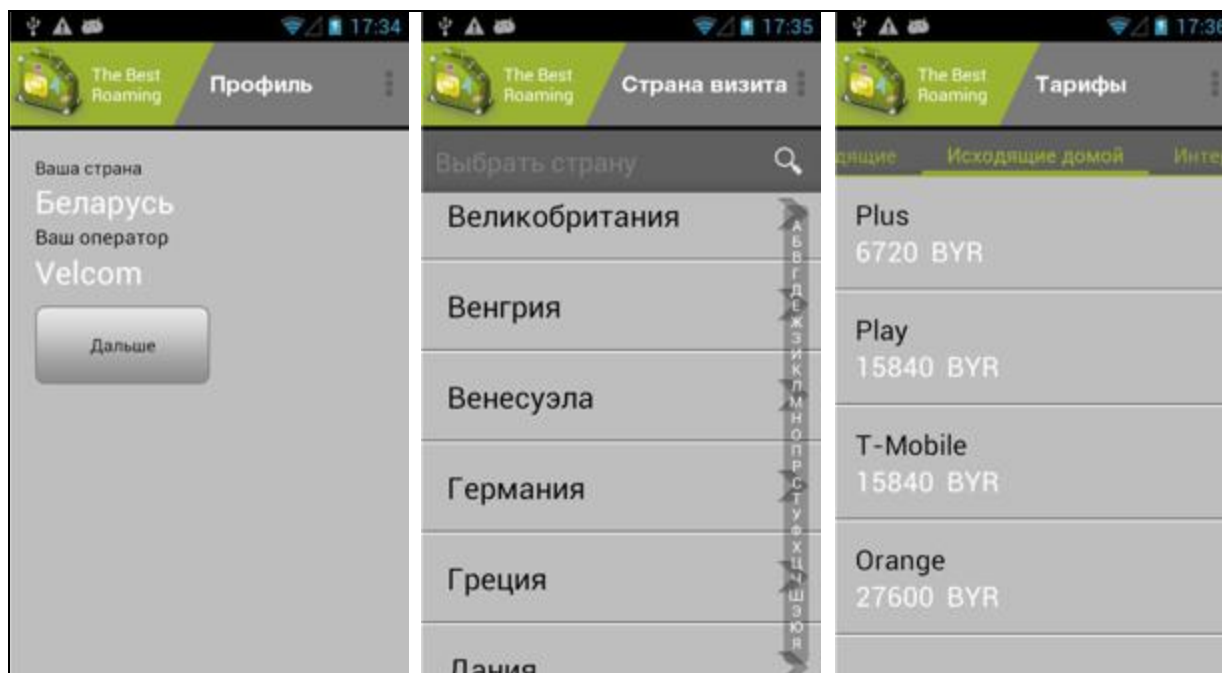
ренный роуминг. А если учесть еще и влияние тарифных планов на цену роуминга, то можно и вообще с ума сойти от масштабов

популярных перемещений народов по матушке Земле и выработали план действий. Начать решили с русскоязычного сегмента, по-

позже — с украинского, а затем и с польского. Те, кто раньше был намного дороже других, вдруг снизил свои тарифы до остальных, а один из тех, кто ранее был дешевым, занял его место и стал “косить” сверхприбыль сприученных к нему ранее клиентов. Такое вероломство могло произойти только как результат картельного сговора операторов.

В ответ мы удвоили наши усилия по скорейшему выходу программы на рынок, и она действительно получилась, как своего рода информационное оружие, способное противостоять таким махинациям со стороны операторов. Мы создали (и продолжаем создавать) много программ под заказы зарубежных клиентов, но это наш первый полностью собственный продукт — от идеи до размещения в App Store и PlayMarket. После раздумий и споров мы решили оценить его в символические 99 центов, и, надеемся, он сэкономит вам значительно большие суммы в ваших поездках. Будем благодарны за предложения по улучшению программы The Best Roaming а также за конструктивную критику.

[Обсудить](#)



чески существуют 258 государств, и в среднем у них по 2–3 оператора. И нам предстояло обработать соответственно  $258 \times 258 \times 3 = 200000$  роуминговых таблиц, которые к тому же постоянно изменяются, и это не считая того, что в некоторых странах между регионами тоже существует своего рода внут-

редстоящей задачи. Не говоря уже про знание иностранных языков, особенно с иероглифами.

Но волков боятся в лес не ходить. Разработали алгоритм поиска и внесения нужной нам информации в базу данных. Поделили страны по приоритетам. Проанализировали маршруты наиболее

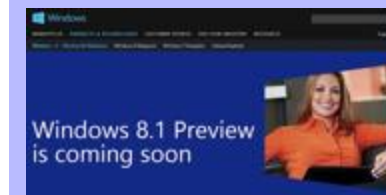
том остальные по мере готовности. Первую версию сделали месяца за три. Потом переделывали, улучшали — было весело.

В процессе работы над актуализацией контента сделали для себя неожиданное открытие. Оказалось что на Украине, а затем и в других странах поменялись “опе-

### НОВОСТИ

Windows 8.1 RTM уже утекла в сеть

Punctuation



Анонсированная Microsoft во вторник RTM-версия Windows 8.1 уже появилась на файлообменниках. Судя по форумам, первые версии образов с Windows 8.1 RTM появились на следующий день после информации о завершении работы над ОС и передаче ее копий партнерам.

Источник утечки копии ОС находится в Китае, так как вначале появились версии для китайского языка. Вскоре после этого на файлообменниках появились копии Windows 8.1 на английском. Следует отметить, что ранее Microsoft пыталась бороться с распространителями подобных сборок, однако позже сменила тактику, начав разъяснительную кампанию среди пользователей, которым объяснили, что копии Windows, полученные таким путем, не являются легальными, на них нет технической поддержки, а RTM-версия в том или ином случае может иметь сокращенный функционал.

# ▲ Как запретить интернет-СМИ на примере Gazeta.ru

Виктор ДЕМИДОВ

Интернет-издание "Газета.Ru" существует с 1999 года и сегодня считается самым успешным и прибыльным интернет-СМИ в Рунете — по читаемости с "Газетой" может соперничать только Lenta.Ru, а по рекламным доходам соперников нет вообще. При этом "Газета.Ru" остается независимым изданием с достаточно жесткой редакционной позицией — подписанная в свое время "Московская хартия журналистов" обязывает.

Во многом из-за независимой позиции любимое (по слухам) издание Дмитрия Медведева очень не любят чиновники в российских регионах. Потому что, как показывает практика, "договориться" с региональными корреспондентами "Газеты" практически невозможно.

В Беларуси часто можно услышать негодования относительно "слишком жесткого государственного контроля над Интернетом". Поверьте, это совсем не так — в плане воздействия на Сеть нашим чиновникам далеко до российских. Другое дело, что Беларусь — уни-

тарное государство, то есть тут любые ограничительные действия идут сразу в рамках всей страны. А Россия — государство федеративное. Соответственно, в каждом отдельном регионе местные власти "щемят" неудобные СМИ (не только интернет-СМИ) по-своему.

Сейчас "Газету.Ru" пытаются запретить в Санкт-Петербурге. Прокуратура Фрунзенского района Санкт-Петербурга направила в суд иски в "защиту интересов неопределенного круга лиц". Прокуроры требуют от провайдеров района запретить пользователям доступ к "Газете.Ru" и ряду других сайтов, которые якобы "пропагандируют взяточничество", угрожают безопасности государства и "взращают" в россиянах "намерение совершить преступление".

Кроме "Газеты.Ru" под удар попали: сайт полезных советов daslife.ru, социальная сеть для зрелых людей maxpark.com, сайт женского сообщества girls-only.org, портал о смартфонах 7ba.ru, сайт "Бизнес-центр" bc1.ru, портал о

планировании беременности babuplan.ru. Но шум поднялся именно из-за "Газеты.Ru" — ее аудитория по масштабу несопоставима с аудиторией всех остальных упомянутых сайтов, вместе взятых.

В поданном в суд иске, в частности, сказано: "Прокуратурой Фрунзенского района проведена проверка исполнения законодательства об ограничении доступа к информации, пропагандирующей взяточничество и уклонение от уголовной ответственности. В ходе проверки выявлены сайты, на страницах которых размещена информация о том, как дать взятку должностному лицу. Вход на сайты свободный, не требует дополнительной регистрации".

Как оказалось, прокуратуру смутило письмо читательницы "Газеты.Ru", опубликованное в рубрике "Личный опыт" еще в 2009 году под заголовком "Могучас научить, как надо давать взятки". Позднее это письмо перепечатали многие сайты.

Мотивировка иска также занимательна: подписавший иск прокурор Румянцев полагает, что "Газета.Ru" может понести уголовную ответственность "за воздействие на сознание и волю исполнителя (взрачивание в нем намерения совершить преступление), содействовавшее в форме советов, указаний, предоставлением информации". При этом опубликованная информация, по мнению Румянцева, может представлять угрозу безопасности государства (правда, это уже не его прерогатива, а ФСБ России), а по уставу Международного союза электросвязи и государство вправе прервать любую опасную частную электросвязь.

Словом, прокуратура потребовала от питерских провайдеров "СкайНет" "ограничить доступ к странице перечисленных интернет-сайтов путем фильтрации доменных имен".

Провайдеры, правда, не спешат слушать прокуроров, вполне обоснованно сомневаясь в их компетенции. К примеру, исполнительный директор провайдера "Доминанта" Андрей Кетов заявил "Газете.Ru": "Мы не являемся ресурсодержателями. К

## Google Nexus 4 дешевеет

Александр СНЕГИРЕВ



Совершенно неожиданно Google резко снизила стоимость флагманского мобильного Nexus в онлайн-магазине Play Store. В настоящее время в США версия смартфона с 8 Гб встроенной памяти предлагается всего лишь за \$199 (ранее она продавалась там за \$299). Что касается версии с 16 Гб памяти, то она теперь стоит \$249 (стоимость также уменьшилась на \$100). Пока непонятно, чем объясняется такое снижение. Ведь этот смартфон обладает довольно хорошими характеристиками, и пользуется стабильным спросом у покупателей. Кстати, уже точно известно, что только лишь пределами США снижение стоимости Nexus 4 не ограничится, смартфон обязательно подешевеет и в других государствах.

Можно предположить, что падение цены связано со скорым анонсом нового смартфона — Nexus 5. Однако без официального подтверждения со стороны Google Nexus 5 остается не более, чем предположением.

**ремонт и  
обслуживание**

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

**BELABM**

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



## ▲ Как запретить интернет-СМИ на примере Gazeta.ru

нам не приходили такие документы, но даже если они придут, мы, как оператор связи, можем руководствоваться только соответствующими законами. Они говорят, что только Роскомнадзор определяет тесайты, которые мы должны блокировать”.

Подождем 16 сентября — на этот день назначено первое судебное разбирательство.

Ранее в других регионах России прокуроры также пытались ограничить доступ к “Газете.Ru” и ряду других СМИ, в том числе “Комсомольской правде”. В частности, в Ульяновске надзорное ведомство обратилось в суд с иском к крупному интернет-провайдеру “Ростелеком”. Тогда Ленинский районный суд Ульяновской области требование прокуратуры удовлетворил. Суд высказал мнение, что информация, размещенная на сайте, “подорывает авторитет государственной власти”.

В результате 23 мая нынешнего года в Ульяновске “Ростелеком”

заблокировал “Газету.Ru”. Интересно, что все было сделано тайно: ни редакция “Комсомольской правды”, ни редакция “Газеты.Ru” не знали о проведении судебных слушаний. А о блокировке узнали от собственных читателей. До этого представители прокуратуры не высказали никаких претензий собственнно к редакциям СМИ, публикации которых вызвали их недовольство. Прокуроры не посчитали нужным даже просто уведомить СМИ о своих претензиях.

В Ульяновске прокуратура требовала заблокировать “КП” и “Газету” на основании закона “Об информации”, который предусматривает возможность ограничения доступа “в целях защиты основ конституционного строя, нравственности, здоровья, прав и законных интересов других лиц, обеспечения обороны страны и безопасности государства”. В местной прокуратуре сочли, что на сайтах газет размещена “информация о способах дачи взятки, об обстоя-

тельствах, при наличии которых необходимо давать взятку, а также о способах уклонения от уголовной ответственности за совершенное коррупционное преступление”. Правда, ссылки на конкретные веб-страницы с “нехорошей” информацией почему-то не приведены ни в запросе прокуратуры, ни в решении суда.

Боле того, в российском законе “Об информации, информационных технологиях и о защите информации” прямо говорится, что его действие не распространяется на отношения, связанные с работой СМИ, так как она регламентируется профильным законом — “О СМИ”.

В июле этого года Ульяновский областной суд отменил решение районного суда об ограничении доступа к ресурсам ряда СМИ, включая “Газету.Ru”. В решении было отмечено, что нижестоящая инстанция неправильно применила нормы права, в частности, положения того самого закона “Об инфор-

мации, информационных технологиях и о защите информации”.

В своих комментариях юристы пояснили, что информация, которая так не понравилась местным прокурорам, должна быть признана судом запрещенной и внесена Роскомнадзором в единую автоматизированную информационную систему “Единый реестр доменных имен, указателей страниц сайтов в сети “Интернет” и сетевых адресов, позволяющих идентифицировать сайты в сети “Интернет”, содержащие информацию, распространение которой в Российской Федерации запрещено”. Однако в Роскомнадзор или к оператору реестра прокуроры не обращались.

Так или иначе, противостояние продолжается. Пусть пока российские интернет-СМИ в них побеждают, но местные власти все же учатся. Впрочем, учатся и юристы интернет-изданий. А нам остается следить за этим противостоянием.

[Обсудить](#)

### Microsoft покупает мобильный бизнес Nokia за \$7,2 млрд

Punctuation



3,79 млрд евро (\$5 млрд) из этой суммы уйдет на покупку мобильного бизнеса компании, 1,65 млрд евро (\$2,17 млрд) — на покупку патентов.

Глава Nokia Стивен Элоп покинет свой пост, чтобы занять должность внутри Microsoft. Напомним, что Элопа называют одним из самых вероятных претендентов на кресло генерального директора Microsoft после ухода Стива Балмера. Временным CEO Nokia станет Ристо Сииласмаа, председатель совета директоров компании.

32 тысячи сотрудников Nokia перейдут в Microsoft. Мобильный бизнес Nokia в 2012 году генерировал около 50% от чистых продаж компании. Его объемы оцениваются в 15 млрд евро.

“Это смелый шаг в будущее — беспроигрышный вариант для сотрудников, акционеров и клиентов обеих компаний, — прокомментировал сделку глава Microsoft Стив Балмер.

 **Центр Обучающих Технологий**  
Профессиональная подготовка по программированию, тестированию, веб-дизайну, английскому языку **“БелХард”**

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

# TurboHeads представила обновлённый “Ассистент”

Эдуард ТРОШИН

*В последние годы регулярно удивляюсь новым необычным стартапам, которые всё чаще появляются в Беларуси. Известно же, что здесь работать непросто. Тем не менее, молодые, талантливые и амбициозные люди сегодня всё чаще открывают предприятия, в том числе и в IT-сфере и в интернете. Одна из таких компаний — TurboHeads, о которой и пойдёт речь.*

Сейчас в активе у ребят из TurboHeads уже несколько проектов. Благодаря своей активности и профессионализму, они уже стали резидентами Парка высоких технологий (в 2011 году). Но самый первый и важный их проект — онлайн-бухгалтерия “Ассистент”.

Генеральный директор компании Алексей Курец рассказал, как начиналось предприятие. Автору проекта оказалось сложно вести бухгалтерские расчеты, необходимые для работы со своим сайтом. И он придумал бухгалтерский онлайн-сервис, чтобы упростить работу себе и другим.

В принципе, как и большинство подобных проектов, этот начинался с маленького офиса и трёх эн-

тузиастов. Казалось бы, идея непростая, и пользователей для неё тоже найти не так просто. Но лиха беда начало. Разработчики World of Tanks тоже когда-то были всего

лишь группой энтузиастов, в успех которых не особенно-то и верилось.

Сейчас над проектом Assistent.by уже работает 10 человек. В “долю” к ребятам вошла даже знаменитая компания “1С”. А у молодой команды TurboHeads появились и другие идеи. Например, бизнес-инкубатор. Компания уже начала предоставлять финансирование для бизнес-стартапов, а также всё необходимое для быстрого старта: профессиональную команду разработчиков и экспертов, сеть продаж в 24 странах мира, юридичес-

кое сопровождение.

Но вернёмся к “Ассистенту”. Компания представила “Новый Ассистент”, главными особенностями которого являются единый вход, единый биллинг, единое управление сотрудниками, единая система уведомлений. Следующая амбициозная цель — создание полноценной “облачной” экосистемы для бизнеса. Для этого уже разрабатываются важнейшие для любого бизнеса продукты, включающие и надёжное облачное хранилище корпоративных данных.

На встрече с менеджерами компании было много молодых стартаперов, которые с восхищением и немалой долей зависти смотрели на своих кумиров, реализовавших достаточно масштабный по белорусским меркам проект. Что ж, ребятам можно позавидовать. Они вошли в жизнь в великолепное время, когда в IT нужны свежие идеи и молодые профессионалы. И разработчики TurboHeads свой шанс не упустили.

[Обсудить](#)

## Samsung GALAXY Tab 3 Kids — детский планшет

Александр СНЕГИРЕВ



Устройство GALAXY Tab 3 Kids — новый планшет Samsung, ориентированный на детскую аудиторию. Дисплей у этого планшета 7-дюймовый, обладающий разрешением в 1024x600 пикселей. Кроме того, устройство оснащается двухъядерным процессором, работающим с тактовой частотой 1.2 ГГц. Количество оперативной памяти гаджета — 1 Гб, количество же встроенной памяти для хранения файлов составляет 8 Гб.

Поскольку устройство детское, оно получило соответствующий дизайн — у Samsung GALAXY Tab 3 Kids корпус желтого цвета. В комплект поставки входят прорезиненный чехол для планшета (оранжевого цвета), еще один чехол, также выполняющий функции подставки, и стилус S Pen, который позволит ребенку комфортно рисовать на экране планшета.



**МЕНЕДЖЕРАМ****Комплексный Интернет-маркетинг**

60 часов

УЦ "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"

**Принципы управления проектами**

5 учебных дней, 36 часов

Учебный центр IBA

**Проектирование системы управления компанией в Business Studio**

3 учебных дня

ЧП "СТАМ Софт"

**Управление проектами при разработке ПО**

Диплом Международного института качества. 3 уровня по 60 часов

ЦОТ "БелХард Групп"

**Управление рисками в ИТ-проектах**

ЦОТ "БелХард Групп"

**СПЕЦИАЛИСТАМ****Авторизованные курсы Microsoft**

Более 30 курсов по разным направлениям

Учебный центр IBA

**Администрирование Linux**

Сертификат. 1,5 месяца (18 занятий)

ОЦ "Айти Эксперт"

**Администрирование Oracle**

40 часов

УЦ "БелХард Групп"

**Использование сетевого оборудования Cisco. Части 1-2**

5 учебных дней, 40 часов

Учебный центр IBA

**Академия 1С-Битрикс**

Серия курсов "1С-Битрикс: Управление сайтом". 6 курсов для разных специалистов. 1-4 учебных дней

Компания "Новый сайт"

**Приложения для iPhone: разработка и программирование**

56 часов

УЦ "БелХард Групп"

**Разработка приложений для платформы Android**

60 часов

УЦ "БелХард Групп"

**Система информационной безопасности**

5 учебных дней, 36 часов

НПП "БелСофт"

**SEO-продвижение**

2 месяца, 60 часов

ООО "Шипалекс"

**Промышленная разработка ПО**

2 месяца, бесплатно

ITransition

**НАЧИНАЮЩИМ****1С: Бухгалтерия: Программирование**

42 часа

Институт Бизнес-Технологий

**Java-программирование для новичков**

1,5 месяца, 40 часов

ООО "Шипалекс"

**Основы программирования на Java**

60 часов

УЦ "БелХард Групп"

**Графический дизайн в Photoshop и CorelDraw**

1,5 месяца, 45 часов

ООО "Шипалекс"

**Web-дизайн (комплексный курс)**

72 часа

УЦ "БелХард Групп"

**Web-дизайн: HTML, CSS, Flash, Action-Script**

96 часов

ОЦ "Юниверсум"

**Базовый SEO-курс**

58 часов

Институт Бизнес-Технологий

**Видеомонтаж для начинающих**

40 часов

Институт Бизнес-Технологий

**Компьютерное проектирование**

36 часов

ОЦ "Юниверсум"

**Microsoft BI разработчик**

Полная занятость, гибкий график  
EPAM Systems

**C++-программист**

Полная занятость  
Applied Systems

**C/C++-разработчик**

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

**Разработчик C++**

Полная занятость. Могилев  
Awem-Studio

**C#, ASP.NET/WinForms-программист**

Полная занятость  
BelHard

**ASP.NET(C#)-разработчик**

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

**Middle/Senior .NET Developer**

Полная занятость, гибкий график  
EPAM Systems

**.NET разработчик**

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

**Java-разработчик**

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

**ASP.NET C# программист**

Полная занятость  
Открытый контакт

**ASP.NET C# Developer**

Полная занятость  
Открытый контакт

**JAVA(J2EE)-программист**

Полная занятость  
BelHard

**RНР-разработчик**

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

**RНР-программист**

Полная занятость  
BelHard

**Python-программист**

Полная занятость  
BelHard

**Ruby on Rails-разработчик**

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

**Гейм-дизайнер**

Полная занятость. Могилев  
Awem-Studio

**Web-дизайнер**

Полная занятость  
Открытый контакт

**Комьюнити-менеджер**

Полная занятость. Могилев  
Awem-Studio

**Специалист по тестированию ПО**

Полная занятость  
BelHard

**Специалист по тестированию**

Полная занятость, гибкий график  
EPAM Systems

**Тестировщик ПО**

Полная занятость  
Applied Systems

**Специалист по тестированию ПО**

Полная занятость  
Открытый контакт

**ИТ-специалист, сисадмин**

Полная занятость  
BelHard

**Support Engineer**

Полная занятость, гибкий график  
EPAM Systems

**Специалист по работе с клиентами**

Полная занятость  
Открытый контакт

**Специалист по маркетингу и рекламе**

Полная занятость  
Открытый контакт

**Менеджер по рекламе**

Полная занятость  
Открытый контакт







# Преодолеваем “авторское право” Лайфхак для копирайта

Михаил ВОЛЧЕК

*Сегодня я хочу рассказать про существующие альтернативы копирайту и успешные примеры их использования в мире. А также раскрою свои мысли: зачем эти альтернативы могут понадобиться разработчикам, писателям, художникам, музыкантам, фотографам, научным работникам и в целом белорусскому обществу.*

## Сущность альтернатив

Существуют альтернативы копирайту. Известны их успешные примеры в мировой практике. Основная миссия таких альтернатив — преодоление ситуации “всё запрещено” и стремление к ситуации “разрешать или запрещать только точно обозначенные права”.

Благодаря этим инструментам автор (как мы помним, это физическое лицо) сам без посредника решает, какой уровень прав (свобод) он передаёт своему читателю, слушателю, зрителю или пользователю.

Прежде всего, необходимо определить понятие “свободного использования” произведений (информации, контента):

— свобода прямого использования как для личной, так и для пуб-

личной формы;

— свобода изучения компонентов произведения (его копии);

— свобода делать копии и распространять их;

— свобода изменять, улучшать и распространять производные работы.

Сегодняшние альтернативы копирайту позволяют гибко применять все или лишь отдельные свободы для своих произведений.

## GNU GPL

Эта серия лицензий начала свою жизнь ещё со времён Ричарда Столмана в середине 80-х и удачно закрепилась в сфере программного обеспечения с открытым исходным кодом. Лицензии **GNU GPL** дают все степени свободы: использовать, изучать, копи-

ровать, распространять, изменять.

После появился ряд клонов GNU GPL, снимающих некоторые ограничения GPL и приспособленных для более конкретных нужд. Среди них — **LGPL**, BSD, FDL, **AGPL** и другие.

На сегодня GNU GPL используется более **60% программ** сокрытым кодом. Несколько примеров проектов, использующих GNU GPL: операционная система Linux или система управления содержимым Drupal.

Сущность понятия “*копирайт*” была раскрыта в прошлом материале. Также в нём объяснялось, почему в статье будет чаще использоваться термин “копирайт”, а не “авторское право”.

**Резюме:** в авторском праве все действия творческим продуктом кроме прямого использования запрещены. Копирайт действует жизнь автора + 50 лет, что создаёт “вечную монополию”. Монополия обеспечивает централизацию знаний, которая ограничивает доступ к ним для большинства. И самое важное, копирайт на сегодня стимулирует не столько творческого человека, сколько накопления посредника и увеличение доли “рантье” в экономике.

Ситуация тотального запрета катастрофична для любой культуры, науки и просвещения. Другие отрасли развития личности также находятся в неблагоприятных условиях, т.к. в сегодняшнем “копирайте” инициатива наказуема. Например, нельзя исследовать код программных приложений, или дизассемблировать его без разрешения правообладателя. “Пользу” или “вред” инициативы регулируют другие общественные законы.

Для применения этой лицензии необходимо:

— разместить в коде, на сайте, в описании программы её наименование с учётом версии

— и поставить ссылку на текст лицензии.

## Creative Commons

История этого семейства лицензий началась с 2001 года, когда профессор Стэнфордского университета Лоуренс Лесиг предложил набор типо-

## Минские кинотеатры будут скачивать фильмы у правообладателей

“Минск-Новости”



Столичные кинотеатры будут напрямую скачивать фильмы по Интернету с серверов правообладателей. Об этом сообщил генеральный директор УП “Киновидеопрокат” Мингорисполкома Василий Коктыш.

— До февраля 2014 года будет действовать старая схема, согласно которой правообладатели присылают по почте HDD с записанной картиной. Потом мы точно также, по почте, отправляем его обратно, — рассказал В. Коктыш. — Теперь весь прогрессивный киномир работает по более современной и менее затратной системе, используя высокоскоростной Интернет. Поэтому до конца нынешнего года проведем во всех кинотеатрах оптоволоконные линии, чтобы можно было напрямую связываться с серверами правообладателей. Как показывает практика, для того чтобы скачать один фильм, нужно порядка 8–9 часов.



## Преодолеваем “авторское право”

вых договоров, решающих самые распространенные проблемы лицензирования для творческих людей. По его мнению, сложность текста стандартных лицензионных договоров и отсутствие юридических знаний у большинства авторов — самые важные барьеры в развитии альтернатив сегодняшнему копирайту. Автор, не обладающий глубоким юридическим опытом, может использовать эти шаблонные лицензии для передачи только определенных прав пользователям или запрета только конкретных действий.

Типовые лицензии Creative Commons — это небольшая графическая иконка, со ссылкой на развернутый текст лицензии.

Например,

1. автор хочет, чтобы его произведение свободно использовалось, распространялось или изменялось, тогда он применяет лицензию типа BY:



2. если автору важно, чтобы его имя ставили в том числе и в производных работах, то ставит BY-SA шаблон:



3. а если важно, чтобы работа использовалась только в некоммерческих целях, использует BY-NC-SA шаблон:



Для применения этой лицензии достаточно:

- разместить иконку на производстве (или снизу сайта) со ссылкой на развернутый текст, который предлагается сайтом [creativecommons.org](http://creativecommons.org),

- или просто ссылку на необходимый шаблон лицензии.

На 2010 год Творческие Общины использовали более 400 млн. произведений. Самые известные проекты на Creative Commons — Википедия, Openstreetmap, Stackoverflow и другие.

Видео с русскими субтитрами, рассказывающее и показывающее популярно, как работают Creative Commons.

### Концепция “копилефт”

Всё чаще с понятием “копирайт” используется понятие “копи-

лефт”. В общесоциальном контексте эти понятия описывают два противоположных подхода. Первый — копирайт (закрытая культура) — говорит: “что не разрешено правообладателем, то запрещено”. Второй — “копилефт” (открытая культура) — описывает подход минимальных ограничений:

- ограничения каждой лицензии производной работы (творения) не могут быть больше, чем ограничения оригинальной работы (творения);

**Существует более широкий выбор свободных лицензий. При использовании той или иной лицензии важно понимать, в каком контексте она будет использоваться, и из этого исходить при выборе.**

- следовательно, и само производство, и производные не могут быть закрыты (“закопирайчены”).

Копилефт-подход имеет некоторую романтическую составляющую, а также ограничение в плане невозможности сделать закрытым, т.е. наложить копирайт. Однако в случае общества-импортера контента (например, Беларусь), “копилефт” может быть действенным правовым рычагом для создания условий развития открытой, динамичной культуры, притяжения знаний и просвещения.

Существует мнение, что “копи-

лефт” лишает экономику стимулов для роста. Это не так. Копилефт, благодаря запрету “закрывать от других” уже известные наработки (значит, применять копирайт), обеспечивает более динамичные и свободные экономические правила. Т.е. не даёт монополизировать нишу знаний одному субъекту. В этом случае компаниям нужно конкурировать за лучшее качество услуги или решения проблемы. Именно такая ситуация выгодна потребителю. В рамках рыноч-

ной экономики существование конкуренции позитивно сказывается на качестве и цене продукта.

### Кому могут быть интересны свободные лицензии?

- **Разработчикам** — защищать своё произведение от плагиата корпорациями и закрытия кода для коммерческого использования одним экономическим субъектом. Свободные лицензии стимулируют создание сообщества вокруг решения с открытым исходным кодом, а динамичное сообщество программного про-

## Исследователь из Microsoft предсказывает гибель клавиатуре

### Punctuation



По мнению Энди Уилсона, старшего исследователя из Microsoft Research, с течением времени компьютерная клавиатура станет исключительно нишевым устройством. Помимо Уилсона, к такому мнению пришли Уолт Джонсон из научно-исследовательского центра Xerox PARC и Билл Марк из SRI. Коллеги солидарны во мнении, что компьютерная клавиатура как обязательный аксессуар пользовательской системы станет не нужен. “Клавиатуры продолжат существовать еще долгое время, как долгое время существует карандаш, удобнее которого нет никакого другого средства написать текст на бумаге. Однако видеть их мы будем все реже и реже. Во многих случаях мы пользуемся клавиатурой просто потому, что она у нас есть, а не потому, что она нам нужна”, — поделился Марк.

## ▲ Преодолеваем “авторское право”

дукта обеспечивает его развитие.

– **Писателям** — получать большее распространение своего творчества и, как следствие, большее сообщество **фанатов**. Стимулируется обмен идеями и мыслями на прямую между автором и его поклонниками.

– **Художникам, фотографам и дизайнерам** — обеспечивать возможность последующим поколениям художников смело пользоваться в своих работах работами предшественников, а также декларируют более естественный подход: большинство произведений используют наработки предыдущих авторов.

– **Певцам и исполнителям, музыкантам** — создать культуру, в которой другие авторы будут смело модифицировать и переделывать произведения музыкантов, не заботясь о судебном преследовании, например, за семплирование или ремиксы.

– **Редакторам интернет СМИ** — поднять уровень копирайт-грамотности журналистов и читателей, обеспечить уважение читателей и личных моральных прав авторов материалов.

– **Научным сотрудникам** — защитить результаты своих исследований и открытий от *внезапной* коммерциализации на копирайт

принципах. Свободные лицензии стимулируют развитие духа научного сообщества, когда для исследований используются наработки предыдущих учёных, не испрашивая их разрешения или их наследники правообладателей.

### Ситуация в белорусском законодательстве

Часто возникает вопрос: можно ли использовать Creative Commons, GNU GPL, MIT, BSD и другие свободные лицензии в белорусских реалиях?

Некоторые юристы говорят, что “да, можно”.

Правоиспользовать альтернативные лицензии реализуется через понятие “договор присоединения”, который и обеспечивает их легальное применение:

*Статья 398. Договор присоединения*

*Договором присоединения признается договор, условия которого определены одной из сторон в формулярах или иных стандартных формах и могли быть приняты другой стороной не иначе как путем присоединения к предложенному договору в целом.*

Но в белорусских реалиях закрепилось негласное правило о том,

что всё, что не написано в законах, запрещено. И этот психологический барьер мешает многим созда-

телям интеллектуального продукта принять подобные лицензии в своей деятельности.

Выбрать товар на shop.by так же просто!

**Shop.by**  
торговый портал

### Около 50 минчан стали жертвами 17-летнего мошенника

“Минск-Новости”



Предприимчивый подросток, ранее судимый за кражу, сумел обманным путем провести масштабную аферу. В отношении него возбуждено свыше 50 уголовных дел. 17-летний учащийся одного из столичных техникумов создал на территории Центрального района довольно успешный, хотя и незаконный “бизнес”. Он под различными предложениями и за сравнительно небольшое вознаграждение (30–40 долларов) уговаривал жертв оформить на себя в кредит или в рассрочку приобретение у мобильных операторов дорогостоящих гаджетов, которые впоследствии со всеми документами и комплектующими реализовывал на рынке или посредством сети Интернет. Потерпевшие узнавали правду лишь спустя некоторое время и только после звонка оператора с сообщением о задолженности по платежам.



## ▲ Преодолеваем “авторское право”

Скорее всего, ситуация может измениться, если в законе “Об авторском праве и смежных правах”, а также в Гражданском кодексе РФ будет:

1. чётко прописана возможность заключать договоры **не только** в письменной форме,
2. а также перечень основных свободных лицензии (например,

GNU GPL, Creative Commons) был **закреплён законодательно** как возможная форма лицензионных соглашений в области интеллектуальной собственности.

### Зачем это делать, раз есть уже готовый вариант?

Современное “авторское право” выполняет в основном экономическую функцию и выгодно для издателей, наследников, продюсеров и других заинтересованных в получении ренты правообладателей. Многочисленные исследования показывают, что материальный стимул в творчестве далеко не всегда на первом месте. Большинство произведений появляется для того, чтобы их копировали, изменяли, чтобы узнали про автора, его талант, чтобы приносить пользу обществу и т.п.

Возникла диспропорция между тем, как регулярно и детально описывается и пропагандируется классическое “авторское право” (ограничительная культура), и как мало говорится про альтернативный подход (свободная культура), в том числе “о договоре присоединения” и способах его применения. Как отмечалось выше в статье, большинство творческих людей не знакомо с тонкостями законодательства, и требуется рас-

крытие двух альтернатив.

Набор свободных лицензий призван решить перекося культуры, науки, образовании, информационных технологий из монопольного коммерциализированного характера, к равнозначной коммуникации, сбалансированному обмену творческими продуктами между создателями и последователями.

### PS. Всё-таки, лайфхак решения проблемы

Стоит признать, что все свободные лицензии являются скорее хаком и хорошим началом для решения проблем, которые накопились в копирайте. В основании лежит куда более сложная задача, а именно, изменение существующих правил. А это значит, пересмотр международных договоров и соглашений в области авторского права, и прежде всего, в признании нашим государством **цифровых прав** человека.

*Статья опубликована под лицензией Creative Commons (BY-SA)*



[Обсудить](#)

## Новые сведения об HTC One Max

Александр СНЕГИРЕВ



В интернет просочилась новая информация относительно смартфона HTC One Max — самого большого, на данный момент, мобильного телефона компании HTC. Якобы планшет от HTC получит на вооружение ОС Android 4.3 Jelly Bean, оснащенную новеньким фирменным интерфейсом Sense 5.5 (о нововведениях данного интерфейса пока не известно). Фронтальная камера у девайса 2.1 Мп, основная же камера — 4 Мп. В продажу поступят две версии устройства, одна из них будет поддерживать работу только с одной сим-картой, другая — с двумя. “Сердцем” гаджета будет четырехъядерный процессор Qualcomm Snapdragon 800 2.3 ГГц. Другие характеристики включают видеокарту Adreno 330, 2 Гб оперативной памяти и 16 Гб памяти встроенной. Дисплей у HTC One Max будет 5.9-дюймовым, его разрешение составит 1920x1080 пикселей.



**ТВОЙ ПЕРВЫЙ ШАГ К  
ВЫСОКОЙ ЗАРПЛАТЕ**

**Компания  
BELHARD®**

**приглашает всех желающих  
на бесплатную лекцию по теме:  
"Знакомство с  
IT специальностями"**

**Вы узнаете** Проект IT-Страна


О наиболее востребованных IT специальностях.  
Как стать IT специалистом за короткое время!?

Число мест ограничено

Предварительная запись по тел. **8(044) 744-75-54**

Мельникайте 2, ст.м. Фрунзенская

Научиться можно всему, даже начиная с "0"



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](mailto:info@kv.by)

Звони: (017) 203-90-10



# Хитрости работы с iPad. Часть 2

Иван КОВАЛЕВ, [VanoID@tut.by](mailto:VanoID@tut.by)

## Калибруем датчик освещенности

Традиционно для любого гаджета, будь то смартфон или планшет, одним из важных параметров является яркость экрана, которая крайне важна с учетом условий внешней освещенности. На ярком солнце желательно иметь яркий экран, чтобы хоть что-то было видно, а в сумерках достаточно минимальной подсветки. Однако, как правило, датчик освещенности в “сотрудничестве” с функцией автояркости работает не очень корректно, и потому многие пользователи просто отключают его, предпочитая регулировать яркость экрана вручную.

А зря, нужно всего на всего этот датчик откалибровать, тем более что начиная с шестой версии iOS это возможно (рис. 1).

Для этого есть два пути.

1. Заходим в темную комнату (ванную, например), открываем настройки и переходим в раздел “Яркость и обои”. Выключаем “автояркость”. Перетаскиваем ползунок яркости на минимальное значение. Включаем “автояркость”.

2. Берем фонарик поярче. Открываем раздел “Яркость и обои” и выключаем “автояркость”. Све-

тим фонариком на iPad как можно ближе к экрану и перетаскиваем ползунок “яркости” до максимума. Включаем “автояркость”. Теперь выходим из раздела “Яркость и

обои” и прогуляемся по комнатам с разным уровнем освещенности. Ползунок яркости начнет двигаться сам по себе. Более того, в iOS 6 автояркость работает даже на

экране блокировки.

Владельцы устройств с “джейлбрейком” могут также поискать твик BrightnessFix for iOS 6, который калибрует автояркость вполне корректно.

## Калибровка кнопки Home на iOS-устройствах

На многих форумах пользователи часто жалуются на проблему, связанную с кнопкой Home на iOS-устройствах. Мол, главная кнопка, а работает через раз. Чаще всего это проявляется примерно через год-полтора активной эксплуатации гаджета. Если вас сия проблема не настигла — мои поздравления. Остальным, возможно, поможет следующий совет...

1. Запускаем любое стандартное приложение на iOS-устройстве: “Заметки”, “Часы”, “Календарь” и так далее.

2. После открытия приложения, нажмите и удерживайте кнопку Power до тех пор, пока не увидите стандартное предложение о выключении устройства.

3. Как только слайдер с надписью “Выключить” появится на экране, нажмите и удерживайте кнопку Home примерно на 10 секунд, после чего приложе-



Рис. 1

## OPPO анонсировала смартфон с сенсором на тыльной крышке

Александр СНЕГИРЕВ



Весьма интересное решение представила китайская компания OPPO — она анонсировала смартфон N1, обладающий сенсором на задней крышке. Работать этот сенсор будет по тому же принципу, что и тачпады в ноутбуках — двойной клик или продолжительное касание пальцем будут запускать определенные команды. Вертикальный скроллинг служит для прокрутки страниц, горизонтальный — для их перелистывания. Последнее действительно кажется очень удобным, и позволит обладателю OPPO N1 более комфортно управляться со смартфоном одной рукой.

Что касается других характеристик OPPO N1, то данный смартфон будет оснащен процессором Snapdragon 600 или даже 800, как минимум 5-дюймовым дисплеем, плюс камерой для съемки фото и видеоконтента. Релиз устройства намечен на конец сентября.

## ▲ Хитрости работы с iPad

ние должно принудительно завершить свою работу.

По многочисленным отзывам пользователей, данный прием дает кнопке Home “новую жизнь”. Что до меня, то пока что на моем iPad с данной проблемой я не сталкивался, но “для профилактики” вышеописанную процедуру произвел. Мало ли что...

### Копируем музыку в i-гаджет, минуя библиотеку iTunes

Для того чтобы быстро и просто перенести в ваш iPhone, iPod Touch или iPad песню или подкаст без добавления трека в библиотеку iTunes, необходимо сперва подключить устройство к компьютеру и запустить... iTunes. Затем выбираем гаджет в списке подключен-

ных устройств и жмем на “Обзор”. Листаем вниз до меню “Параметры”. Ставим “галочку” около пункта “Обрабатывать музыку и видео вручную” (рис. 2).

Теперь достаточно переключиться на вкладку “На этом iPhone (iPod Touch, iPad)”, выбрать хранилище с музыкой и перетащить в это окно нужную песню или целый альбом. Все! Никакой синхронизации не требуется!

Единственный недостаток — такой трюк проходит лишь на вашем компьютере, который “знает” ваш i-гаджет.

### Отключаем встроенные покупки

В последнее время все больше стало появляться приложений и

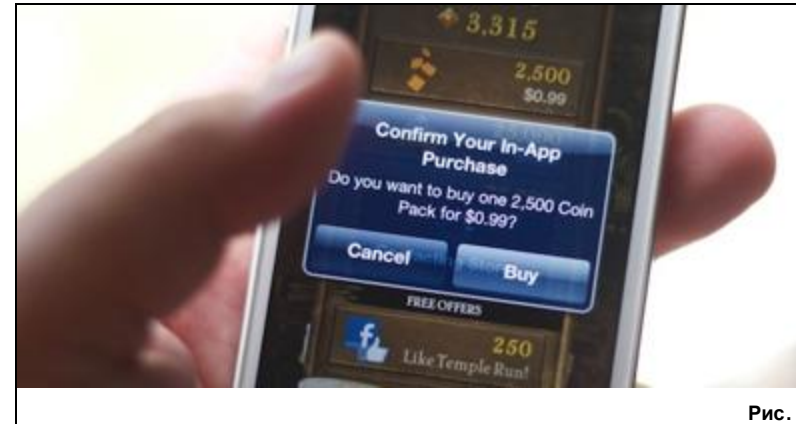


Рис. 3

игр, включающих в себя встроенные покупки. Гаджеты, попавшие в руки детям, именно с помощью этой “функции” часто ставят родителей в неприятную ситуацию, когда деньги на кредитной карте “испарились” на “новую кофточку куле” или “крутой тюнинг для авто” (рис. 3). Однако почему-то до сих

пор многие так и не знают о том, что встроенные покупки можно заблокировать, сохранив тем самым деньги на счету.

Для отключения встроенных покупок заходим в меню “Основные”, что в разделе “Настройки”. Находим пункт “Ограничения”. Для включения ограничений нужно ввести 4-значный код. После этого передвигаем ползунок около надписи “Встроенные покупки”. Все, теперь ваши деньги в безопасности. Вовсяком случае, в вопросе встроенных покупок в играх.

*Автор выражает благодарность сервисному центру [www.apple.service.by](http://www.apple.service.by) за информационную и техническую поддержку.*

[Обсудить](#)

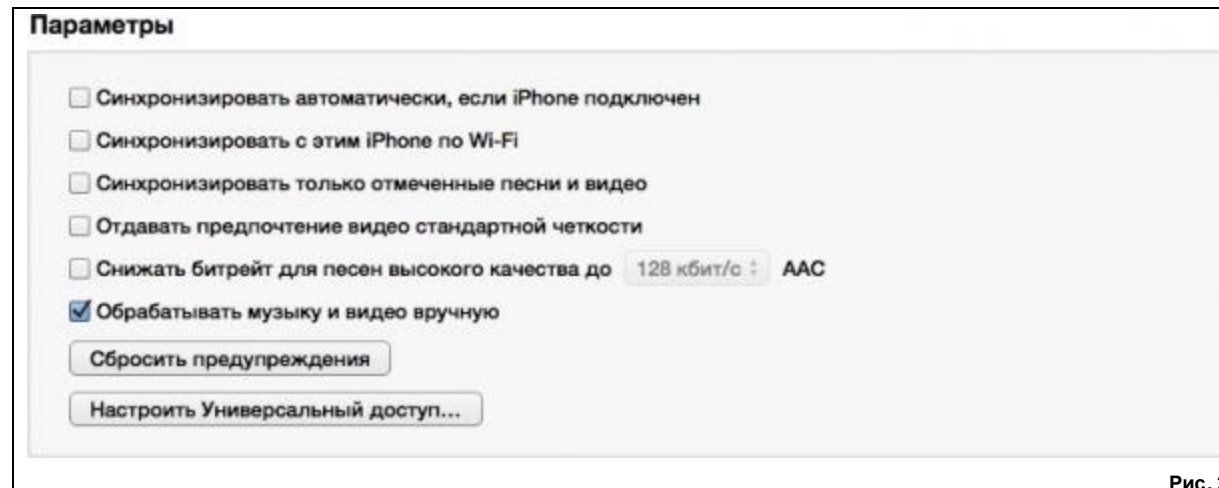


Рис. 2

## Планшеты Arc 7, 7HD и 10HD — для книголюбов

Александр СНЕГИРЕВ



Недавно компания Kobo представила сразу три новых планшетных ПК, ориентированных на поклонников чтения — речь идет о планшетах Arc 7, 7HD и 10HD. Модель Kobo Arc 7 — самая младшая, на вооружении у нее находится 7” экран с разрешением в 1024x600 пикселей. Девайс создан на базе четырехъядерного процессора MTK 8125 1.2 ГГц.

Одна из главных отличительных особенностей Kobo Arc 7HD — качественный дисплей, обладающий разрешением 1920x1200. В основе устройства — четырехъядерный процессор NVIDIA Tegra 3 1.7 ГГц.

На конец, третья новинка — Kobo Arc 10HD, укомплектованная 10” экраном с разрешением 2560x1600. Основа устройства — четырехъядерная платформа Tegra 4 1,8 ГГц. Объем оперативной памяти — 2 Гб.



# Бюджета расширяя рамки...

## Планшетный компьютер Starway Andromeda S8

Иван КОВАЛЕВ, [YanoID@tut.by](mailto:YanoID@tut.by)

*Планшетных компьютеров под управлением операционной системы Android на сегодняшний день существует преогромное множество. Причем, до недавних пор они довольно широко разделялись на очень доступные и, наоборот, чувствительно дорогие.*

И если бюджетные планшеты при своем огромном ассортименте и при этом весьма схожими параметрами в основном являлись все же больше удобным инструментом для серфинга по Сети и компактной “читалкой” электронных книг, нежели серьезным и производительным гаджетом, то дорогие, наоборот, могли “одолеть” многое, включая требовательные игры и видеофильмы в высоком разрешении. Для этого производители встраивали в них мощные процессоры, продвинутые видео чипы и снабжали немалым объемом встроенной памяти, а также высококачественными экранами с высоким разрешением.

Компания Starway, недавно появившаяся на нашем рынке, кажется, решила довольно основательно пошатнуть этот стереотип. Ее новый планшет Starway Andro-

meda S8 при довольно впечатляющих параметрах, характерных как раз для дорогих флагманских устройств, тем не менее, стоит примерно вдвое дешевле, чем топовые аналоги от известных брендов: всего 330 у.е.

А раз так, то, конечно же, он просто не мог не обратить на себя внимание.

Внимательный читатель, наверное, уже заметил довольно скромный объем основной памяти планшета. В самом деле, 16 гигабайт на сегодняшний день не очень много, но слот для карт памяти в нем есть, и, несмотря на заявленный предел до 32 Гб, карту GOODRAM 64Gb планшет все равно прочел со всеми залитыми на нее фильмами. Может, карточка бракованная попала? :)

В комплекте с устройством также можно найти кабель USB, за-

рядное USB-устройство на 2 ампера, краткое руководство пользователя, наушники и гарантийный талон.

Стоит заметить, что встроенного 3G-модема в планшете нет, зато есть возможность подключить его через USB-порт, потому все-таки добавить в коробку кабель OTG было бы не лишним.

Уже при первом взгляде на Starway Andromeda S8 без преувеличения можно сказать, что дизай-

неры компании очень плотно работали с конструкторами и маркетологами. Буквально все, что сегодняшний пользователь требует от хорошего планшета, в нем предусмотрено: большой, яркий и качественный экран с особым янтарным напылением, которое, по утверждениям производителя, улучшает чувствительность сенсора; алюминиевый корпус с пластиковыми вставками; шасси из магниевого

### Технические характеристики:

**Процессор:** четырехъядерный Rockchip RK3188, 1.8 GHz

**Графический чип:** четырехъядерный Mali-400 MP4, поддержка OpenGL и Open VG

**Операционная система:** Android 4.2

**Дисплей:** 8,9", FULL HD IPS II, 1920x1200 точек, емкостной

**Память:** ОЗУ 2GB DDR III, ПЗУ (флеш) 16GB

**Поддержка карт памяти:** Micro SD/ SDHC (макс. 32GB)

**Батарея:** 7300 mAh / 3.7V, до 9 ч. непрерывной работы в сети Wi-Fi

**Камера:** тыловая 5 Мпикс, фронтальная 2 Мпикс

**G-сенсор:** трехосевой акселерометр

**Цифровой выход:** Mini HDMI

**Wi-Fi модуль:** 802.11b, 802.11g, 802.11n

**Bluetooth:** версия 4.0

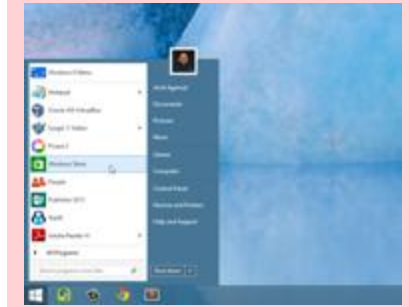
**Аудиовыходы:** 3.5 мм jack

**Размеры устройства:** 234x154x8.8 мм

**Вес:** 490 г

### Как вернуть меню “Пуск” в Windows 8?

SF



? **Купил ноутбук с Windows 8, но очень неудобно без меню “Пуск”. Можно его где-то включить? В настройках не нашел...**

Вернуть меню “Пуск” в Windows 8 можно, но делать это нужно не через настройки. Дело в том, что Microsoft принципиально убрала из 8-й “Винды” кнопку “Пуск”, ориентируя её интерфейс преимущественно на планшетные ПК. Поэтому для того, чтобы вернуть кнопку “Пуск” в Windows 8, нужно воспользоваться сторонними приложениями. Из бесплатных лучшим, пожалуй, является [Classic Shell](#) — он, кстати, “возвращает” не только меню “Пуск”. Но есть, конечно, и множество коммерческих приложений, например, [Stardock Start8](#), который выглядит более “виндовсовосемьмо”. В общем, как говорится, выбирайте на свой вкус.

## ▲ Бюджета расширяя рамки...

сплава, обеспечивающее потрясающую прочность устройства...

Кстати, экран S8, без преувеличений, можно назвать одним из лучших, что сегодня устанавливаются в планшеты, даже дорогие: матрица IPS второго поколения производства LG с диагональю 8.9 дюйма и разрешением 1920x1200 точек. Отличные углы обзора и яркость до 450 кд/м<sup>2</sup>, а также поддержка мультитача до десяти точек касания.

Встроенные динамики расположены идеально: на лицевой панели по краям корпуса и чуть выше середины. В итоге звуковая панорама направлена прямо на пользователя с небольшим расхождением по сторонам. Громкость не очень велика, поэтому динамики пригодятся лишь в помещении, в транспорте и на улице лучше использовать наушники.

Над экраном можно заметить датчик освещенности и неплохую камеру для видеочатов с разрешением 2 мегапикселя. Вторая, пятимегапиксельная, камера размещена на тыльной стороне планшета.

Из физических кнопок на верхней грани можно найти клавиши питания и регулятор громкости

звука. Тут же имеется и отверстие встроенного микрофона. Выход для наушников расположен справа, а слот для карты памяти, microUSB-порт и порт miniHDMI — на левой грани.



Управление планшетом S8 осуществляет ОС Android 4.2.2 Jelly Bean без каких-либо надстроек.

В качестве игровой консоли Starway Andromeda S8 показал себя довольно неплохо. Даже требовательные Real Racing 3 и новый GTA планшет «одолел» без особых проблем. Для получения более наглядных результатов были запущены

тесты AnTuTu 3D Rating и Smartbench 2012. Первый показал результат 2995 единиц при разрешении экрана 1200\*1848. Авторой — 4039 единиц. Для сравнения, в этом же тесте именитый Samsung

Galaxy Note набрал 3631 балл.

Наконец, привычный и очень популярный, но, как показывает практика, зачастую спорный тест AnTuTu Benchmark выдал результат 15801. Очень неплохо для планшета за 330 у.е.

Зато встроенная камера огорчила. Несмотря на сравнительно высокое разрешение, снимки получа-

ются слегка размытыми. Баланс цветов превосходный, однако, с четкостью деталей существуют проблемы. К тому же камера довольно «задумчивая», чтобы сохранить снимок в память, ей требуется до пяти секунд. Впрочем, если вам нужен именно планшет, а не фотокамера с функциями планшета, Starway Andromeda S8 может оказаться весьма неплохим выбором.

Зато встроенный аккумулятор впечатлил своей емкостью. Несмотря на производительную «начинку», даже постоянно включенным модулем Wi-Fi, S8 легко проработал девять с половиной часов. Превосходный результат, сравнимый с самыми продвинутыми планшетами, причем с аккумуляторами большей емкости. Кроме того, стоит учесть, что с «нуля» он заряжается примерно три с половиной часа.

**Итог:** практически идеальный дизайн, высококачественный экран, практичный функционал, отличная производительность и приемлемая цена. В качестве повседневного планшета S8 может стать очень хорошим выбором.

[Обсудить](#)

## Как зарегистрировать Apple ID без ввода номера карточки?

SF



**?** При регистрации Apple ID требуют номер банковской карты. Как быть, если не хочется его «светить»? А если у меня её, допустим, просто нет?

Зарегистрировать Apple ID без ввода номера банковской карты можно. Для этого нужно начать регистрацию с попытки скачивания бесплатного приложения из App Store (если вы регистрируетесь с мобильного устройства) или из iTunes Store (если вы регистрируетесь через iTunes). При этом в диалоге выбора способа оплаты появится кнопка «Нет» («None»), которая и дает возможность зарегистрировать Apple ID без ввода номера банковской карточки. Обратите внимание, что при регистрации через Apple.com ввод способа оплаты будет обязательным.



# Я бы такое купил

Михаил ГУТ

## Фотоохота за птицами

Как правило, для фотографирования птиц требуются мощные и дорогие телеобъективы. Несколько упростить это дело может устройство Bird Photo Booth стоимостью \$150. Это камера с макрообъективом и поляризационным фильтром, которая крепится на фотоштатив, а перед камерой располагается кормушка с кормом для птиц. Управлять съемкой можно по беспроводному каналу bluetooth со смартфона или планшета

с установленным приложением Motion Capture. Благодаря этому можно получать фотоснимки птиц крупным планом с минимального расстояния. Имеется возможность вести видеосъемку птиц с помощью камеры GoPro.

## Часы ночного видения

Если вы питаете слабость к шпионским боевикам, то наверняка будете в восторге от необычных наручных часов Night Vision Camera Watch по цене \$150. Эти

часы снабжены миниатюрной встроенной фото-видеокамерой, позволяющей вести съемку в темноте в инфракрасном диапазоне благодаря подсветке от четырех инфракрасных светодиодов. Зрачок камеры находится на месте цифры 6. Снимки получаются в максимальном разрешении 12 Мп (4032 x 3024), а видео можно снимать в высоком разрешении 1920 x 1080 с частотой 30 кадров в секунду. Объем встроенной памяти равен 8 Гб. В комплекте имеется



Фотоловушка Bird Photo Booth



Часы Night Vision Camera Watch

USB-кабель для подсоединения к компьютеру. Часы сделаны в прочном стальном корпусе с высокоточным механизмом Citizen, так что и время они показывают очень хорошо. Циферблат закрыт прочным стеклом, устойчивым к царапинам. Съемку можно вести не только ночью, но и днем. Двух часов зарядки встроенного литиевого аккумулятора хватает на 50 минут непрерывной ночной съемки, или на 90 минут дневной съемки, когда светодиоды выключены.

## Как поставить ударение в “Ворде”?

SF



? **Набираю текст в Microsoft Word для чтения в младшей школе, нужно ставить ударения в словах. Можно ли как-то поставить ударение в виде апострофа над буквой?**

Поставить ударение в “Ворде” совсем не сложно. Дело в том, что существует специальный символ ударения, который вставляется через обычное окно вставки символов. Выберите в окне вставки символов группу “объединенные диакритические знаки”, и вы как раз попадете на символ ударения. Вставлять его нужно после ударной буквы, тогда он будет отображаться как раз над ней. Также можно поставить ударение в “Ворде” с помощью горячих клавиш. Для этого наберите после ударной буквы “0301” (без кавычек — это код знака ударения) и нажмите на клавиатуре Alt+X. Знак ударения появится так же, как и в первом случае.



## ▲ Я бы такое купил



Автомобильный дисплей Garmin Head-Up Display

### Дисплей на лобовом стекле

Автолюбители, желающие иметь информационный дисплей на лобовом стекле своего автомобиля, могут приобрести устройство Garmin Head-Up Display стоимостью \$130. Оно устанавливается на приборную панель возле лобового стекла и может выводить полезную информацию на специальную полупрозрачную пленку, наклеенную на лобовое стекло. Для этого нужно установить на свой смартфон специальное приложение Garmin StreetPilot for iPhone или NAVIGON mobile app. Информация со смартфона на устройство передается по беспроводному каналу bluetooth. Яркость дисплея равна 7700 кандел на метр квадратный. Размеры устройства 10.8 x 8.8 x 1.9 см, масса

277 грамм. Дисплей является двухцветным (зеленый и красный). На него проецируется навигационная информация (расстояние до места поворота, скорость, километраж, время и т.д.). Зимой устройство работоспособно при морозах до -15 градусов по Цельсию.

### Ароматизация рабочего места

Если приятный аромат повышает вашу работоспособность и улучшает настроение, то стоит подумать о приобретении портативного ароматизатора USB Aroma Leaf Fragrance Dispenser стоимостью \$36. Это устройство размерами 95 x 26.9 x 13.5 мм напоминает флэшку в форме вытянутого листка дерева. Под съемным колпачком находится USB-коннектор для подключения к компьютеру. В

комплекте имеется небольшая бутылочка с ароматическим маслом, которое нужно капнуть в щели нагретателя. Масло подогревается в течение 2 часов, после чего встроенный таймер отключает ароматизатор.

### Карандаш для iPad

Получить возможность делать рукописные заметки или рисунки на планшетном компьютере iPad позволяет интересное устройство iPad Pen стоимостью \$170. Оно состоит из специальной ручки-стилуса, наконечником которой водят по стеклу планшета, а также оптического датчика, отслеживающего положение ручки. Датчик вставляется в разъем для подзарядки. Для питания используются две бата-

рейки SR41. На сам планшет нужно установить специальное про-



Устройство iPad Pen

граммное обеспечение IdealNotes или FlyNotes. Все вместе позволяет писать на планшете практически так же, как и обычной ручкой на бумаге.

[Обсудить](#)



Ароматизатор USB Aroma Leaf Fragrance Dispenser

## КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ

### 7 сентября

Минск. **IT Share. GameDev Web**. Здесь встретятся геймдев-специалисты разных уровней: серверные разработчики, управляющие тяжёлыми базами данных на сервере, и frontend-разработчики, создающие то, что видно конечным пользователям на экранах мониторов. Опыт докладчиков будет интересен специалистам разного профиля. Участие бесплатное, количество мест ограничено.

### 10 сентября

Минск. **VMware Roadshow "К эре пост-ПК через облака"**. Мероприятие для заказчиков VMware, посвященное запуску линейки решений для организации эффективной работы конечных пользователей (Horizon Workspace, Horizon Mirage, Horizon View) и решениям для реализации концепции программно-определяемого ЦОД.

## KV: КОМПЬЮТЕРНЫЕ ВЕСТИ

Издатель: ООО "РГ "Компьютерные Вести"  
Адрес: Минск, ул. Мельникайте, 2, оф. 710.  
Для пи сем: 220004, г. Минск, а/я 57.  
Телефон/факс: (017) 203-90-10  
E-mail: [info@kv.by](mailto: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](http://www.job.belhard.com).

E-mail для резюме: [job@belhard.com](mailto:job@belhard.com).