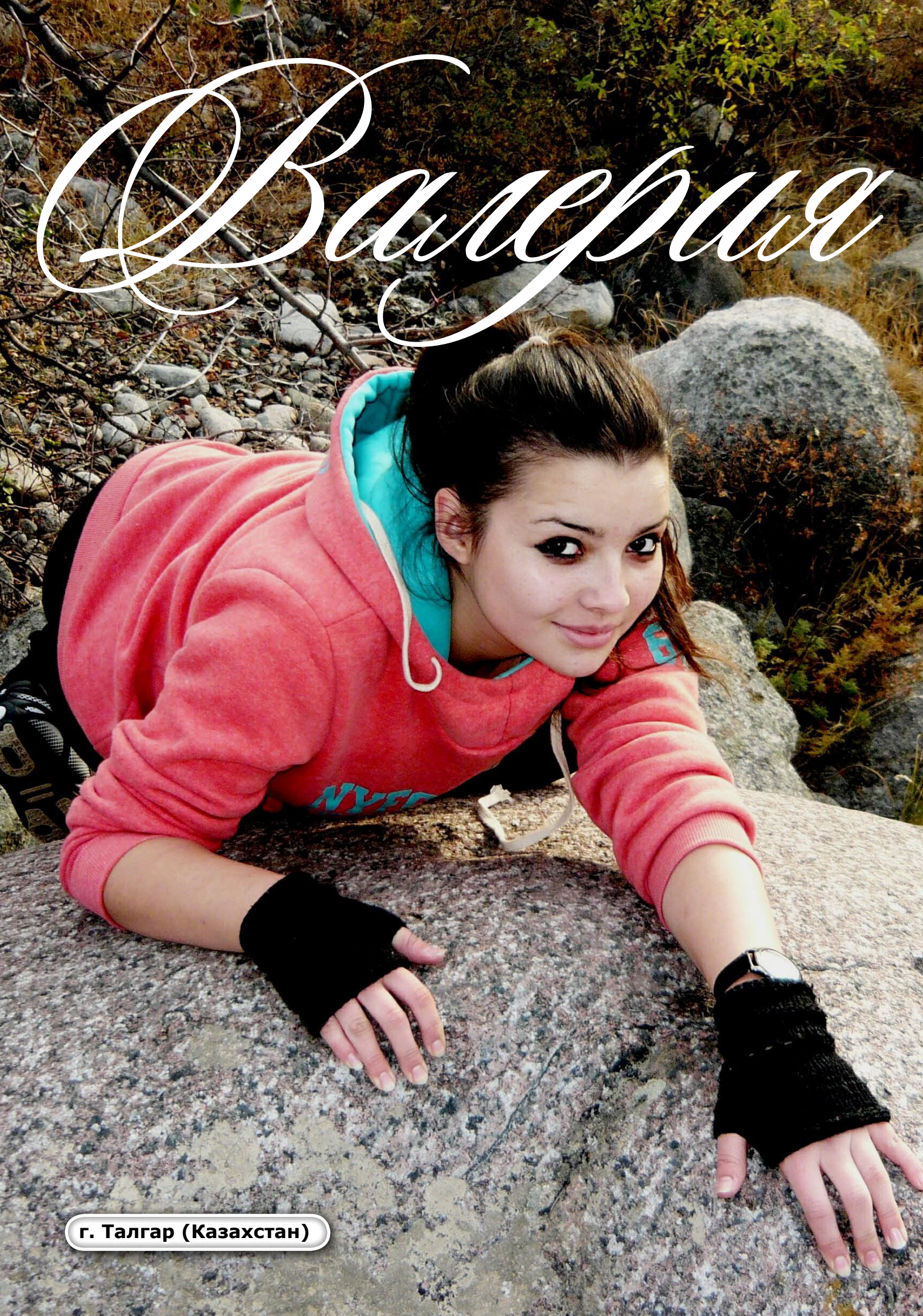


Взгляд



г. Талгар (Казахстан)



Удастся ли вызов Android?

стр. 8

16+



8-БИТ

www.V-BIT.ru
официальный сайт журнала

№2(23), 16 января, 2013 г.

Компьютерный журнал – проводник по новым технологиям!

«Первый в мире» вогнутый OLED-телевизор от Samsung



Старая, добрая
«Аська» (ICQ)

вернись на ICQ



Стр. 4

ЯЗЫК ПРОГРАММИ-
РОВАНИЯ



Стр. 7

Первая в мире
терабайтная
флешка
от Kingston



Стр. 14

«Штурмовые
советские
тяжёлые
танки»



Стр. 24



ВСТУПЛЕНИЕ

02. В этом выпуске

КОМПЬЮТЕР ДЛЯ НАЧИНАЮЩИХ

04. Старая, добрая «Аська» (ICQ)
04. Историческая справка

ПРОГРАММИРОВАНИЕ

07. Язык программирования PHP

НОВОСТИ IT

08. Наклеиваемая гибкая солнечная батарея
08. Удастся ли вызов Android?
08. Redhookbay: темная лошадка на новой платформе
09. Материал для 3D-печати в домашних условиях
09. Неттоп под названием Detsel-01
09. Трансформируемый ноутбук EliteBook Revolve от HP
09. Symbian и bada до сих пор популярнее мобильной ОС от Microsoft
10. Флагман Sony выйдет раньше следующего iPhone
10. Google пока не знает, зачем нужны виртуальные очки Project Glass
10. Мобильный компьютер Zenbook Touch U500VZ
10. Смартфоны Samsung на базе ОС Tizen
11. Обновленный Неттоп Samsung Chromebox (больше никакого сходства с Mac mini)
11. CuBox Pro: мини -ПК с большими возможностями
11. Управление Windows 8 глазами

МОБИЛЬНЫЕ НОВОСТИ

12. WP8-смартфон Nokia с выдвижной клавиатурой
12. Известна стоимость смартфона Sony Xperia Z
12. Sony Xperia Huashan: смартфон с горячим нравом

12. На смену Lumia 920 придет алюминиевый Catwalk

ОБЗОР САЙТОВ

13. Астрология и ее влияние на человека.

HI-TECH NEWS

14. Необычные наушники AfterShokz
14. «Первый в мире» вогнутый OLED-телевизор от Samsung
14. Первая в мире терабайтная флешка от Kingston
15. Необычный холодильник
15. Сенсорные перчатки

ОБЗОР ПРОГРАММ

16. Dexster Audio Editor
16. GOM Player 2.1.47
16. Web link collection 1.0.0.3
17. Ashampoo Snap
17. Aiseesoft Total Video Converter Platinum
18. WinISO Standard
18. MediaGet

ИГРОМАНИЯ

19. Властелин Колец Онлайн

ИГРОМАНИЯ

18. Fifa 2013

ИГРОМАНИЯ - WORLD OF TANKS

22. «Штурмовые советские тяжёлые танки»

ОТДОХНИ

25. Анекдоты
26. Лабиринт

ЦВЕТОВАЯ НАВИГАЦИЯ ПО РУБРИКАМ

	Общее		Обзор программ
	Новости IT		Игромания
	Мобильные новости		Программирование
	Hi-tech news		Обзор сайтов
	Комп. для начин-х		Интервью с читателями
	Авто новости		Отдохни



www.V-BIT.ru

Компьютерный журнал-проводник по новым технологиям

**ЗАКОНЧИЛ ЧИТАТЬ ЖУРНАЛ
И ХОЧЕШЬ ЕЩЕ?**

ДА

НЕТ

СЕРЬЕЗНО?

КАКОЙ СОЦИАЛЬНОЙ СЕТЬЮ ТЫ ПОЛЬЗУЕШЬСЯ?



vk.com/zur8bit



@zurnal_8bit



zhurnal-8bit@mail.ru

Я ХОЧУ ВЫСКАЗАТЬСЯ!/У МЕНЯ ЕСТЬ ВОПРОСЫ!

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

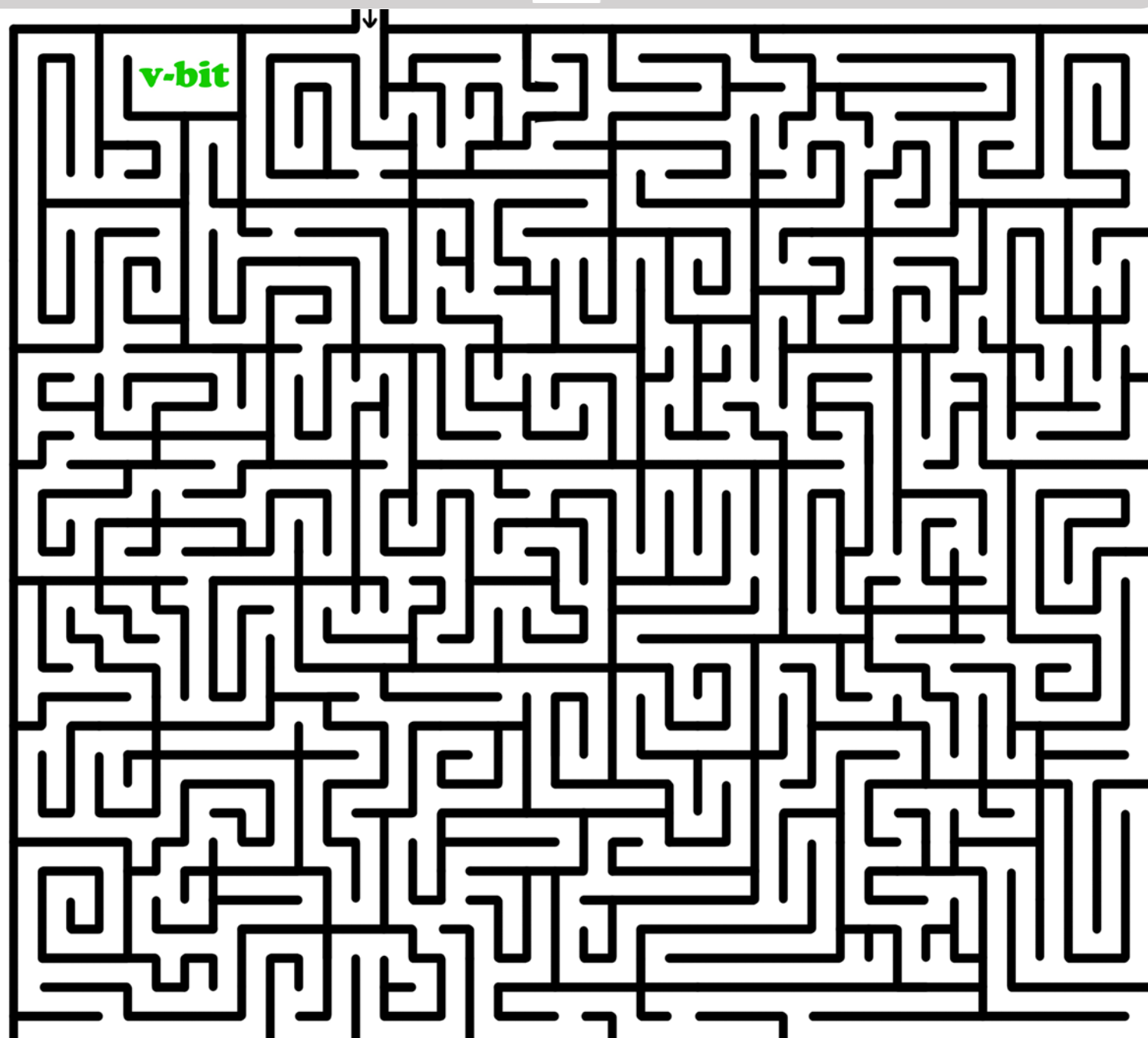
Журнал "8-БИТ" - группа ВКонтакте.

@zurnal_8bit - твиттер-страничка Журнала.

8 (3532) 90-78-11 - телефон

zhurnal-8bit - скайп (skype) журнала

673089 - ICQ главного руководителя.



Для удобства прохождения, лабиринт лучше распечатать.

Картинку лабиринта найдете в архиве, если будете скачивать журнал с официального сайта www.v-bit.ru/

КТО ПРОШЕЛ ЛАБИРИНТ, СВЯЖИТЕСЬ С РЕДАКЦИЕЙ ЖУРНАЛА:

673089 - ICQ, zhurnal-8bit@mail.ru - e-mail, zhurnal-8bit - скайп, (3532) 90-78-11 - телефон

Автор лабиринта Корольков Виталий (brian15@mail.ru)

Читайте журнал «8-БИТ» чтобы получать бесплатные знания и новости

8-БИТ Официальный сайт www.V-BIT.ru

БЕСПЛАТНЫЙ ОНЛАЙН ЖУРНАЛ
 Новости IT, Мобильники, Обзор программ,
 Компьютер для начинающих, Анекдоты

тел. 90-78-11, e-mail: zhurnal-8bit@mail.ru



Вы можете разместить журнал у себя на блоге или сайте (читайте правила оформления на www.v-bit.ru/blog), 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!



Старая, добрая «Аська» (ICQ)

Здравствуйте уважаемые читатели журнала «8-БИТ». Время летит, пролетел и 2012 год, новые технологии не стоят на месте. На этот раз я Вам расскажу что такое «аська», как ее «завести», откуда она появилась и какие изменения претерпела за последние годы.

Многие из вас, читающие рубрику которую я веду, наверно и понятия не имеют что такое «аська» (она же ICQ) в силу того что вы начинающие пользователи, а когда-то этот термин был на слуху почти у каждого. Лично я начал пользоваться аськой в 2007 году и пользуюсь ей до сих пор. Кстати многие компьютерные гипермаркеты и некоторые провайдеры на своих сайтах указывают поддержку через ICQ.

Помните то время, когда еще не было сотовых телефонов и все активно пользовались пейджерами? Моднo было выражение – отправь сообщение мне на пейджер.

Так вот, с выходом сотовых телефонов и их массовой популярностью, про пейджеры все забыли... и тогда пейджеры перебрались во всемирную паутину. И стали называться Интернет-пейджерами, это такие программы, как ICQ, QIP и прочие. Как и Mail.RU-агент, аську можно установить и на сотовый телефон, но сегодня рассмотрим вариант установки аськи на компьютер/ноутбук/нетбук.

ICQ (I seek you) – в переводе на русский название этой программы означает «я ищу тебя».

Сетевая эпоха до ICQ оставляла простого пользователя наедине с монитором, а разглагольствования о легкости сетевого общения сопровождалась долгим процессом «забивания стрелки». С появлением ICQ миллионы людей получили возможность общаться между собой в реальном времени, невзирая на расстояния между ними.

В ноябре 1996 года четверо молодых и, разумеется, талантливых программистов - Сефи Вигисер, Арик Варди, Яир Гольдфингер и Амнон Амир - выпустили самую первую версию программы ICQ. Обратите внимание: если Яир и Амнон получили степень бакалавра в области математики, то Сефи и Арик ограничились полным средним образованием. Совершив такой необдуманный поступок, как написание перспективной freeware программы, они сочли за лучшее объединиться и создать компанию Mirabilis. Почему «Мирабилис»? Говорят, что родители одного из соучредителей будущего стартапа сидели и перебирали различные женские имена, после этого их сын лез в Сеть и проверял, существует ли что-нибудь подобное или еще нет. И остановились они на Мирабилис.

«Крошечная израильская компания Mirabilis взяла Интернет штурмом», – писала в феврале 1998 года San Francisco Chronicle. Их программа ICQ в первый же год набрала 7,5 млн подписчиков, а спустя немногим более пяти лет их стало 100 млн. Простота, доступность и открытость ICQ позволили ей невероятно быстро обрасти несметным множеством дополнений и усовершенствований, привлекающих внимание миллионов новых поклонников по всему миру. Невероятным был успех создателей ICQ, четырех двадцатилетних парней, подаривших людям новый способ находить друзей и общаться, преодолевая расстояния и границы, и сказочно на этом разбогатевших.

В июне 1998 года гигантская корпорация AOL выкупила разработку ICQ, выложив вчерашним школьникам, отцам-основателям аськи, 287 млн долларов наличными, без всяких условностей типа опционов и варрантов.

В апреле 2010 года Российская компания Digital Sky Technologies (DST) выкупила мессенджер ICQ у американской AOL за 187,5 млн долларов.

16 сентября 2010 года инвестиционная компания Digital Sky Technologies (DST) сменила название на «Mail.ru Group». Под управление компании перешли: Mail.ru, Одноклассники, ICQ, миноритарный пакет соцсети «ВКонтакте», ОСМП, e-port, а также некоторые другие российские активы.

История ICQ – это часть истории мира современных технологий, мира, где есть место энтузиазму и бескорыстию, жажде наживы и шпионажу, интригам и большой удаче, схватить которую – мечта многих и удел, увы, единиц.

Существуют различные программы работающие по протоколу ICQ,

многим из вас будет куда удобнее пользоваться аськой добавив свои контакты в программу Mail.RU-агент, но я предложу вам использовать QIP2005 версии 8097.

Вы спросите почему? По-видимому, я к этой программе попросто привык и пользуюсь ей вот уже шестой год, в силу некоторых преимуществ. А именно, мне очень нравится одна тема оформления для этой программы CelticOak со множеством встроенных смайлов.

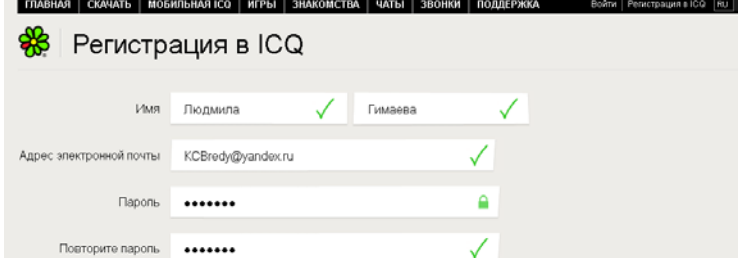
Еще одним удобным моментом для себя могу назвать то, что вся история переписки хранится в текстовых файлах, поэтому ее можно сохранить в архив если придется переустанавливать систему.

Даже когда поддержка QIP была прекращена, и эту программу трудно было найти и скачать, а пользователей активно «пересаживали» на QIP Infium, я все равно не прекращал пользоваться старой доброй программой QIP. И сейчас имея возможность пользоваться аськой в Mail.RU-агенте, у меня на компьютере все равно установлены две программы мессенджера (Интернет-пейджер и мессенджер – синонимы).

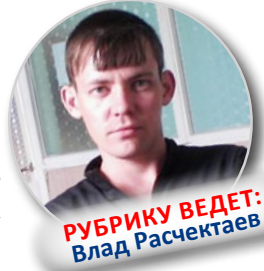
Итак, приступаем к регистрации в аське, для этого нужно обязательно иметь ящик электронной почты. Первое – заходим на официальный сайт ICQ



и нажимаем на «Регистрация в ICQ». Появится регистрационная форма для заполнения,



в поле ИМЯ вводим имя и фамилию на кого регистрируем аську, далее вводим адрес электронной почты (необходим для подтверждения регистрации), а вот пароль придумываем себе сами, такой чтобы не забыть и чтобы состоял из цифр и латинских букв. Пароль можно записать куда-нибудь, чтобы не забыть. А вот поле ЗАЩИТА ОТ РОБОТОВ вводим число, которое изображено на картинке, многим из вас будет интересно почему данное поле вообще присутствует, и зачем оно. Дело в том, что есть в сети Интернет самостоятельные программы, которые направлены на выполнение однотипных действий, это боты (роботы). Своего рода некие вирусы, которые регистрируются чтобы рассылать нам с вами рекламу (спам), согласитесь программа намного быстрее регистрируется чем человек. Возвращаемся к нашей регистрационной анкете, заполнив все поля нажимаем на РЕГИСТРАЦИЯ. Если данная регистрационная форма не пропала, значит ввели неверно число изображенное на картинке, вводим число еще раз. После этого проверяем свою электронную почту, придет письмо, которое нужно открыть



РУБРИКУ ВЕДЕТ:
Влад Расчетаев



Зашла в лифт, в котором справила нужду, судя по размеру наваленного, огромная собака. Ехать-то высоко, а идти неохота. И вдруг лифт застрял. Через 40 минут приехали механики. Открыли дверь, увидели меня и кучу дерьма. Нужно было видеть выражения лиц тех механиков...



- Вот видишь, а рыбка-то, наверняка забыла.



Моя жена за рулем – как молния!

- Что, так быстро ездит?

- Нет, попадает в деревья.



Телефонный звонок толстой женщине:

- Алло, я маньяк, и я слежу за тобой...

Она, осматривая себя:

- Даааа... хреново следишь... Я бы даже сказала, запустил ты меня!



Сельская учительница никак не могла решить, за кого же ей выйти замуж: за директора школы или за тракториста. С одной стороны быстрый карьерный рост, а с другой без трактора до школы хрен доберешься.



Чтобы ваши размышления о высоких материях не были прерваны самым бесцеремонным образом, закрывайте дверь туалета на шпингалет.



Надпись «Не влезай, убьет!», понимаемая на всех языках мира буквально, для русского человека означает просто: «Ты поосторожней там, когда влезешь!».



Сообщение Windows: Завершить выполнение зависшей задачи, выполняющей завершение зависшей задачи, выполняющей завершение зависшей задачи?



Женщина может из ничего сделать салатик, скандал и шляпку. Так что, если она вас обрнула, обругала и натянула по самые уши, – то вы очень даже «ничего».

Уважаемые читатели, присылайте свои анекдоты. Самые интересные будут размещаться на этой страничке



15 января 2013 года

Главный редактор/верстальщик: Юрченко В.Ю.

КОРРЕКТОРЫ:
Манохина Светлана,
Левицкий Сергей,

ДИЗАЙНЕР:
Хабибулина Венера,

РАСПРОСТРАНЕНИЕ
журнала: Голиков Никита.

Ответственные за рубрики:
«КОМПЬЮТЕР ДЛЯ НАЧИНАЮЩИХ» -
Расчетаев Владислав,

«НОВОСТИ IT» -
Гусева Татьяна, Молодов
Дмитрий

«ОБЗОР ПРОГРАММ» -
Юрченко Ю.Г.

«ИГРОМАНИЯ» -
Сека Александр,
Корольков Виталий

МОБИЛЬНЫЕ НОВОСТИ,
ОТДОХНИ:
Корольков Виталий

ЖУРНАЛИСТЫ: Костенко
Екатерина,
Марина Чеботарева.

WEB отдел:
Модератор web-сайта -
Струн Николай
VK группа -
Никита Васильченко

КОНТАКТЫ:
Тел. 67-30-89
e-mail: zhurnal-8bit@mail.ru,
ICQ: 67-30-89 Skype: yurchenkovit,
твиттер: @zurnal8bit, группа ВКонтakte: www.vk.com/zur8bit

Журнал распространяется на бесплатной основе, по России и странам СНГ.

Если в конце материала не указывается ссылка на автора, то материал был взят из он-лайн - СМИ или блогов, которые не запрещают копирование.

www.V-BIT.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



Подтверждение регистрации в ICQ

ICQ Support <support.ru@icq.com>

сегодня в 12:31
подробнее

В этом письме ссылки отключены.

Если вы доверяете отправителю и хотите перейти по ссылке, переложите это письмо в другую папку.

Здравствуйте, Людмила Гимаева!

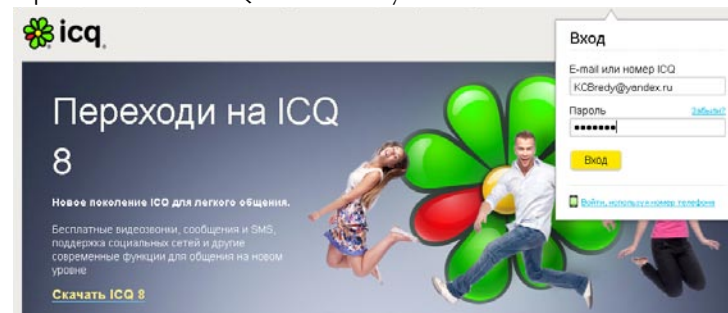
Благодарим Вас за регистрацию в ICQ.
Для завершения процесса регистрации перейдите, пожалуйста, по ссылке.

Если переход не работает, скопируйте приведённую ниже ссылку в адресную строку браузера:
<http://www.icq.com/join/confirm/2D86B1A1A2088707B4F5D142C845ED45/ru>

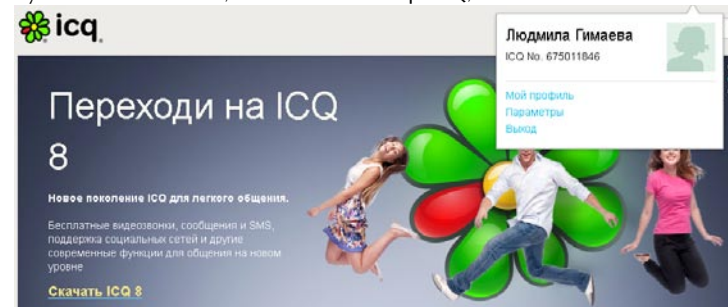
С уважением,
Администрация ICQ.
Нужна помощь? Посетите наш центр помощи.

Ответить Ответить всем Переслать Удалить

и пройти по ссылке для регистрации. После чего снова выходим на официальный сайт ICQ и нажимаем уже на ВОЙТИ

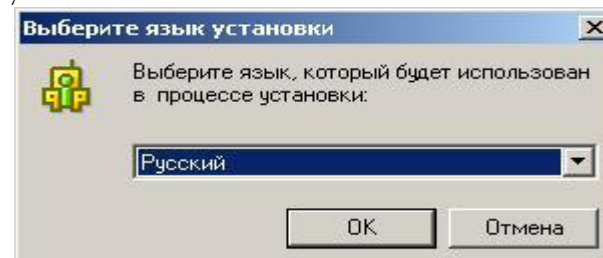


вводим адрес электронный почты, пароль и нажимаем ВХОД. После этого высветится имя и фамилия человека под которым зашли, нажимаем на него левой кнопкой и появится выпадающее окно в котором будет написано Имя, Фамилия и номер ICQ,



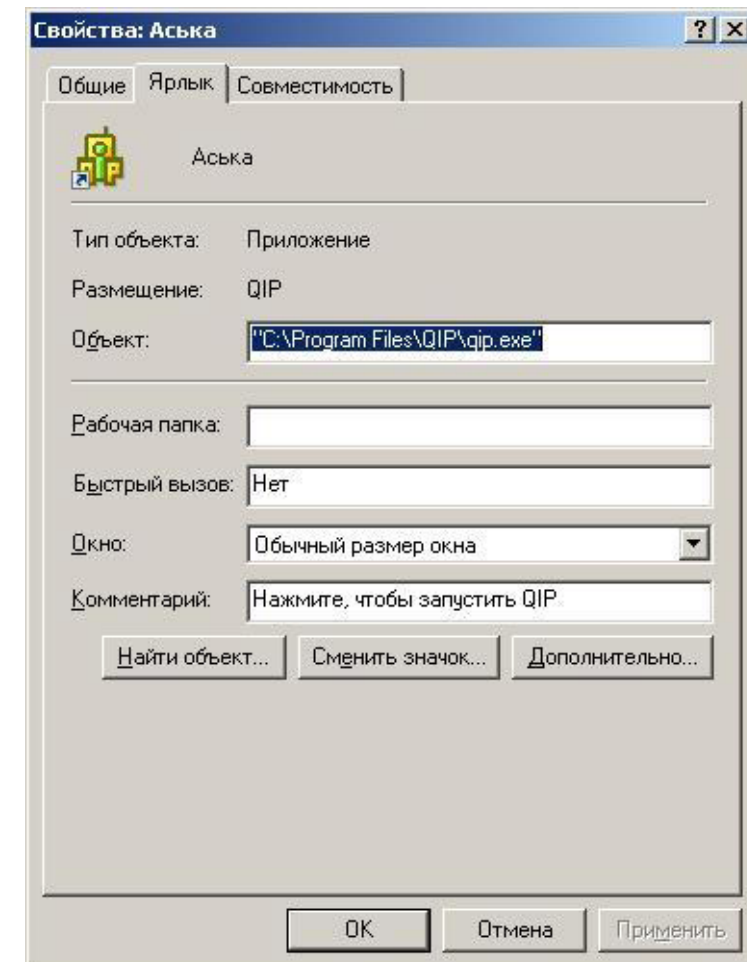
его и надо записать туда куда записывали пароль. Теперь у вас есть номер вашей аськи (девятизначное число) и пароль, это все что нужно чтобы начать общаться в аське.

Теперь осталось дело за малым, выбрать программу для общения в аське (интернет-пейджер, мессенджер). Можно добавить данные аськи (номер и пароль) в настройки Mail.RU-агента и пользоваться им или скачать аську с официального сайта. Решать вам уважаемый читатель, я со своей стороны предлагаю установить программу QIP2005 сборки 8097 (СКАЧАТЬ), а также скачать тему со смайлами CelticOak (СКАЧАТЬ). После того как скачали два архива, размер каждого не превышает трех мегабайт, распаковываем архивы. Для того чтобы распаковать архивы, нужно щелкнуть на нем правой кнопкой мыши и выбрать ИЗВЛЕЧЬ В ТЕКУЩУЮ ПАПКУ. Как только архивы извлечены, приступаем к установке программы QIP2005, просто два раза на ней кликнув левой кнопкой в появившемся окне

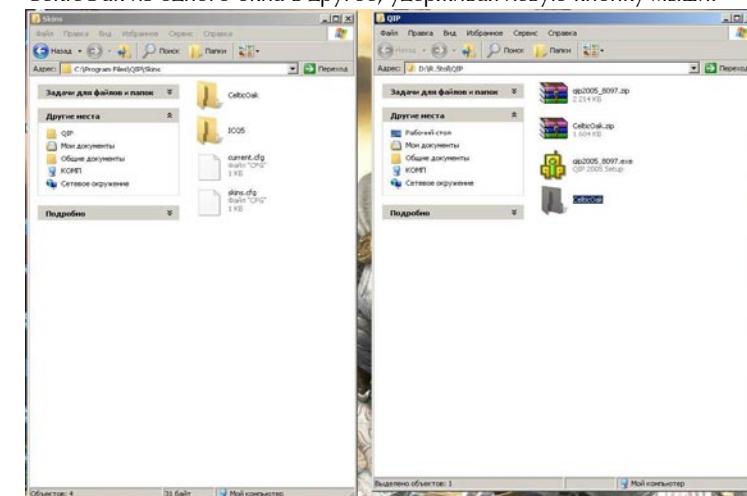


кликаем на ОК, нажимаем ДАЛЕЕ, кликаем ВЫБОРОЧНАЯ УСТАНОВКА и, кликая левой кнопкой мыши, снимаем ненужные галочки, нажимаем ГОТОВО. После установки на рабочем столе у вас появится ялычок программы QIP его можно переименовать как вам угодно, я обозвал «Аська». Теперь остается скопировать тему, которую мы извлекли из второго архива для этого правой кнопкой кликаем на ярлыке аськи на рабочем столе и выбираем СВОЙСТВА и кликаем на кнопку НАЙТИ ОБЪЕКТ.

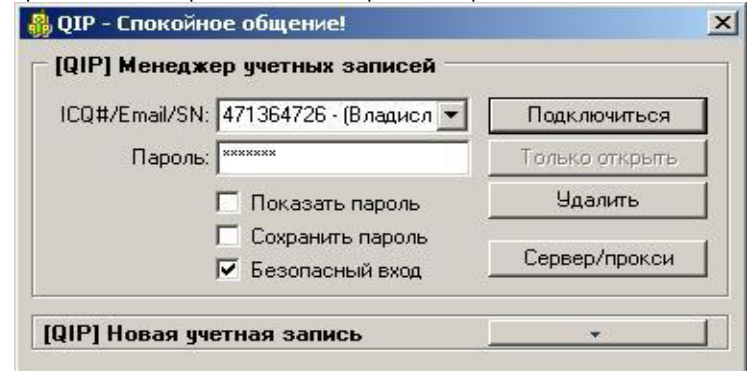
На рабочем столе у вас появиться ярлык программы QIP



и откройте папку SKINS. После этого откройте папку в которой у вас находится папка с темой извлеченного архива и просто перетащите папку CelticOak из одного окна в другое, удерживая левую кнопку мыши.

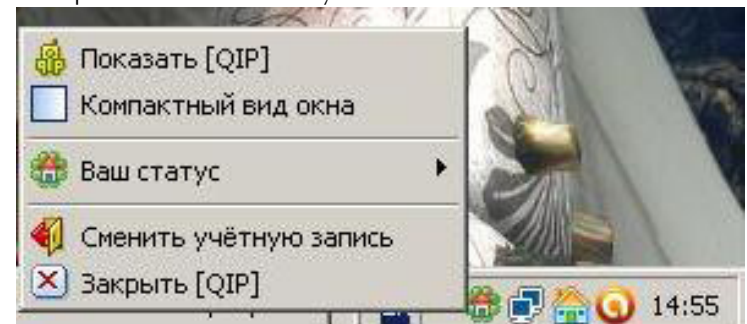


Как только перетащили данную папку в папку SKINS, можно запускать ярлык аськи на рабочем столе просто открыв его двойным кликом.



В появившемся окне введите свой номер ICQ, пароль и нажмите кнопку подключить. Вы теперь в аське, осталось только применить тему оформления CelticOak.

В тее где у нас показывается время, в правом нижнем углу, нажимаем правой кнопкой по значку аськи



и выбираем левой кнопкой ПОКАЗАТЬ [QIP].

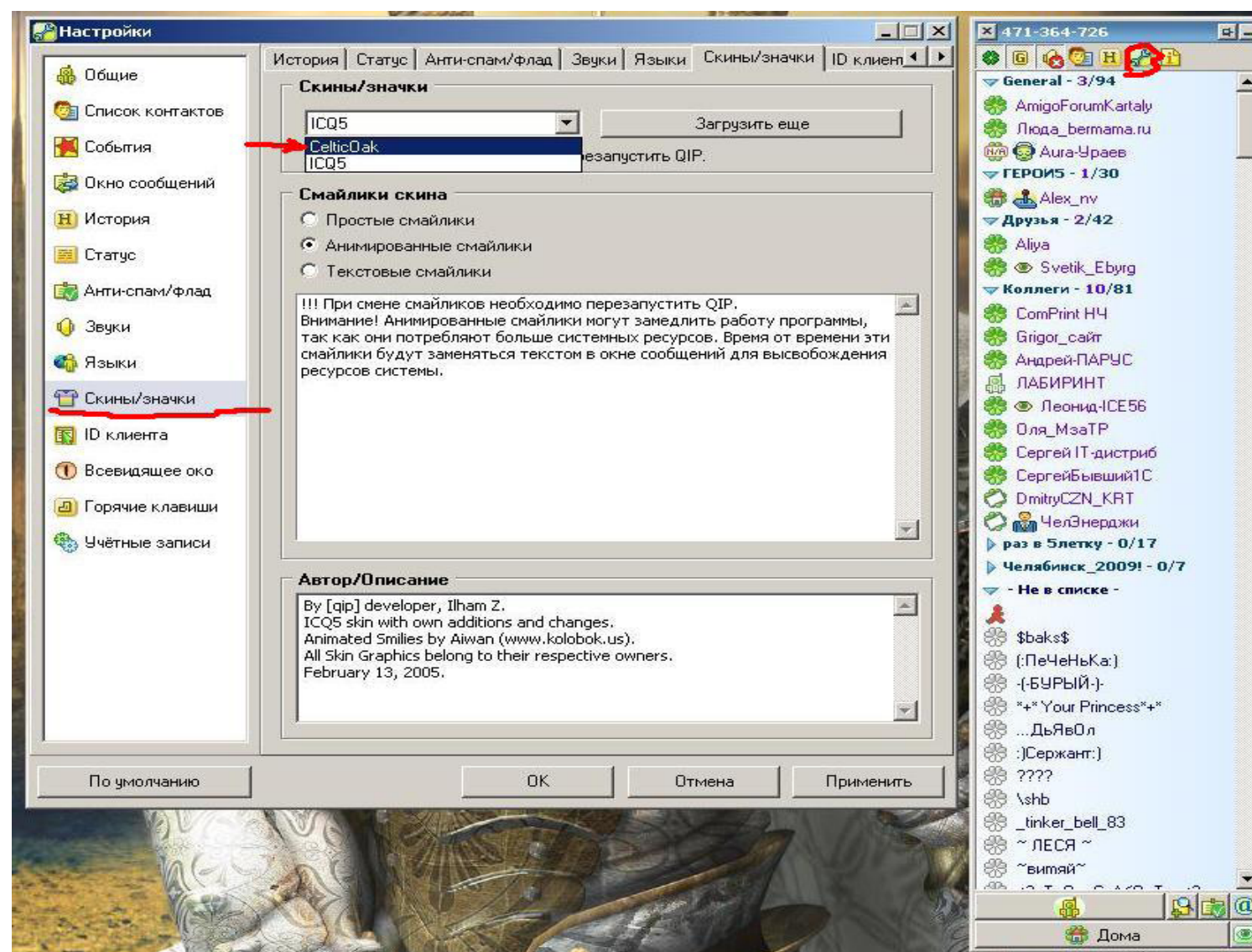
Теперь смотрим последовательность действий как показано на рисунке (см. рисунок внизу) – кликаем левой кнопкой на изображение гаечного ключика (обведен красным цветом) и в появившемся окне программы кликаем левой кнопкой мыши на СКИНЫ/ЗНАЧКИ (подчеркнуто красным цветом) после чего выбираем тему CelticOak, как показано красной стрелочкой, кликнув по ней левой кнопкой мыши, нажимаем ОК и ПРИМЕНИТЬ. Теперь чтобы тема оформления вступила в силу, нужно перезапустить QIP, для этого выберите ЗАКРЫТЬ QIP и снова его откройте ярлыком на рабочем столе. Увидите разницу сразу при запуске аськи.



Вот собственно и все, в аське зарегистрировались, программу QIP с темой оформления скачали и установили. Приятного и спокойного общения Вам уважаемые читатели, до новых встреч!

Владислав Расчектаев

P.S. ICQ главного редактора журнала «8-БИТ» 673-089



Всегда свежие новости информационных технологий и многое другое

www.V-BIT.ru

8-БИТ

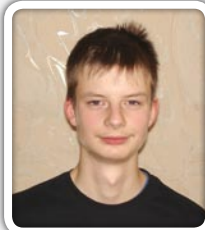
БЕСПЛАТНЫЙ, ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ОНЛАЙН ЖУРНАЛ

Журналу требуются авторы материалов



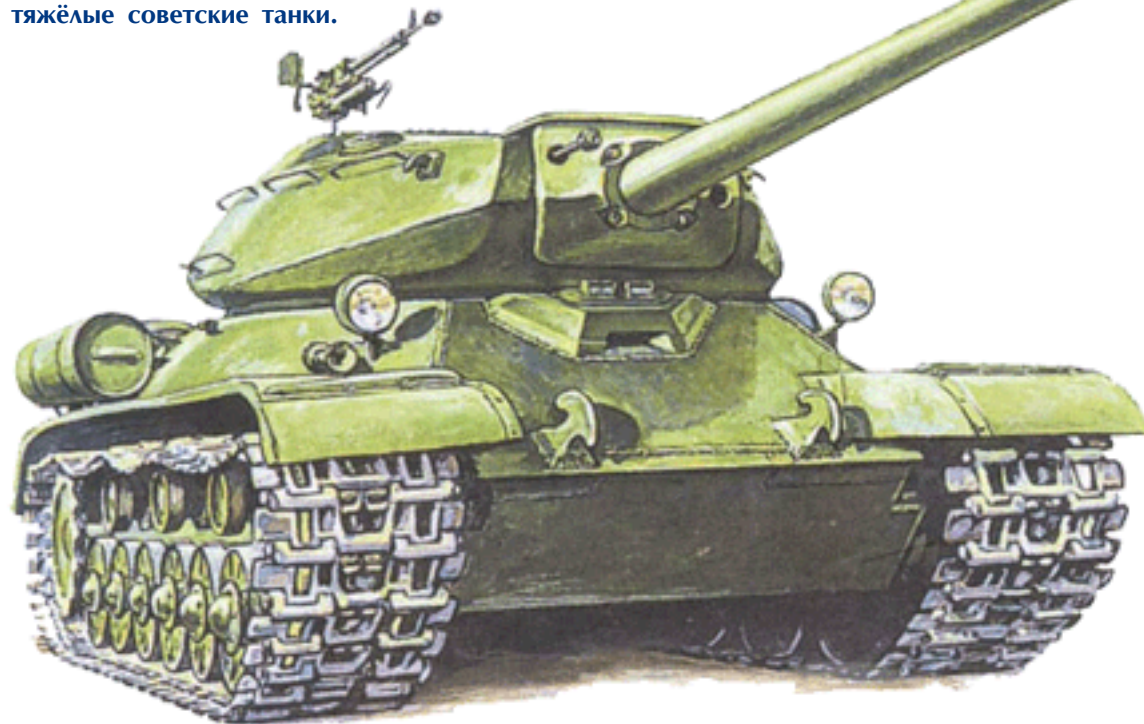
ОТ РЕДАКТОРА.

Здравствуйте! Если Вам нравится наша рубрика, оставляйте свои комментарии на <http://v-bit.ru/blog/6>. Присылайте свои материалы на maks.volodchenko@mail.ru. До скорых! ;)



Артём Алексеев, 17 лет, живу в г. Старая Русса, увлекаюсь зарубежной литературой и компьютерными играми, в частности «World of Tanks».
Стаж (1 год 4 мес.)

Здравствуйте уважаемые читатели журнала «8-бит», сегодня в рубрике «World of Tanks» речь пойдёт о самой народной и массовой ветке развития, а именно тяжёлые советские танки.



Разработчики представили в игре две принципиально разные линейки советских тяжёлых: 1-ая линейка называется «штурмовой». Танки этой линейки отличаются: высокая скорость и отличная динамика набора скорости, мощные орудия, посредственное бронирование. 2-ая же ветка представляет из себя: тяжёлые, отлично бронированные танки в противовес идёт низкая максимальная скорость и плохая динамика, средние орудия.

Сегодня речь пойдёт о «штурмовой» линейки советских тяжёлых танков, я постараюсь рассказывать вам о каждой машине, что ждёт вас к венцу этой ветке — ИС-7

Общая концепция: высокая максимальная скорость, высокая

динамика движение, хорошее лобовое бронирование, но низкая защищённость боков и кормы, орудие обладают отличным уроном, высоким пробитием, взамен мы получаем долгое «сведение», средняя точность, плохие углы наклона орудия, плохой обзор.

КВ-1с(VI уровень) — КВ-1с тяжёлый советский танк 6-го уровня в народе «квас» считается одним из лучшим тяжёлым танком 6-го уровня. Танк обладает отличной 122мм пушкой с чудовищным уроном в 390 единиц, но низкая точность и долгое сведение может вызвать дискомфорт у игроков, так же «квас» отличается высокой скоростью и динамикой. Из минусов можно отметить низкое круговое бронирование, низкая комфортность стрельбы (точность,

сведение, скорострельность), плохие углы склонение орудия.

ИС(VII уровень) — знаменитый «Иосиф Сталин» обладает схожими с кв-1с характеристиками, но более приспособлен для штурма. Обладает неплохим бронированием лба, неплохой динамикой и максимальной скоростью, и 122мм пушкой, которая в отличие от «кваса» обладает лучшими показателями: скорострельности и точности.

ИС-3(VIII Уровень) — Тяжёлый танк 8-го уровня. Танк обладает отличной 122 мм пушкой «БЛ-9», с высокими показателями урона, бронепробития, неплохой точностью, но всё тем же долгим сведением. Бронирование лба по цифрам может показаться слабым всего 120мм, но благодаря постро-

ением бронеплит «шучим» носом танк отлично держит удар. Скоростные характеристики снова на высоте и подходят больше средним танкам чем тяжёлому. Из минусов: низкий обзор, плохо бронированы борта и корма.

ИС-8(IX) Тяжёлый танк 9-го уровня. Плюсы: хорошая 122мм пушка, которая обладает высочайшим в 268 единиц бронепробиваемости, уроном в 440 и положительными характеристиками сведения и точности. Высокие показатели скорости и динамики, хороший обзор. Минусы: относительно низкие показатели бронирования, ужасные углы склонения орудия.

ИС-7(X уровень) — самый знаменитый и массовый танк 10-го уровня. Первые ИС-7 на сервере были взяты в первую неделю после релиза игры. Является одним из основных танков на глобальной карте и ротах. В чём же особенности данного танка? Плюсы: отличное бронирование лба корпуса и башни + «шучий» нос делает пробитие данного танка со средней-дальней дистанции трудно достижимой. Высокая максимальная скорость в 50км/ч, довольно мощное 130мм орудие, отличный внешний вид. Минусы: слабое бронирование бортов и кормы, долгое сведение и низкая точность орудия, средняя динамика 50км/ч мы увидим только с горки.

Вывод — данная линейка не плохо подойдёт новичкам в плане прокачки, так как данные танки прощают ошибки и дают возможность благодаря скорости быть в нужном месте в нужном месте. Удачи на полях сражения.

РУБРИКУ ВЕДЕТ:
Володченко Максим

«Штурмовые
советские
тяжёлые танки»

ЯЗЫК ПРОГРАММИРОВАНИЯ PHP

Здравствуйте, Дорогие читатели! Я расскажу вам о языке программирования PHP. Этот язык широко используется для создания сайтов.

PHP (оригинальное название: Hypertext Preprocessor — PHP; первоначальное название Personal Home Page Tools — «Инструмент для создания персональных веб-страниц») — скриптовый язык программирования общего назначения, применяемый для разработки веб-приложений. В настоящее время поддерживается большинством хостинг-провайдеров и является лидером среди языков программирования, применяющихся для создания динамических веб-сайтов.

PHP поддерживает широкие объектно-ориентированные возможности, полная поддержка которых была введена в 5 версии языка.

Класс в PHP объявляется с помощью ключевого слова class. Методы и поля класса могут быть общедоступными (public, по умолчанию), защищёнными (protected) и скрытыми (private). PHP под-

держивает все три основных механизма ООП — инкапсуляцию, полиморфизм и наследование (родительский класс указывается с помощью ключевого слова extends после имени класса). Поддерживаются интерфейсы (ставятся в соответствие с помощью implements). Разрешается объявление финальных, абстрактных методов и классов. Множественное наследование классов не под-

держивается, однако класс может реализовывать несколько интерфейсов. Для обращения к методам родительского класса используется ключевое слово parent.

Начиная с версии 5.4.0 множественное наследование может быть реализовано с помощью механизма особенностей. Особенности похожи на примеси, за исключением того что для них нельзя напрямую создать экзем-

пляр. Повторное использование кода заключено в использовании кода особенности в нескольких классах. Допускается использовать в одном классе несколько особенностей. Механизм особенностей имеет средства разрешения конфликтов имён. При запуске программы код особенности будет «вкомпилирован» в код содержащего его класса.

До скорых встреч!

РУБРИКУ ВЕДЕТ:
Володченко Максим



ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА

В 1994 году датский программист Расмус Лердорф создал набор скриптов на Perl/CGI для вывода и учёта посетителей его онлайн-резюме, обрабатывающий шаблоны HTML-документов. Лердорф назвал набор Personal Home Page (Личная Домашняя Страница).

В 1997 году после длительного бета-тестирования вышла вторая версия обработчика, написанного на C - PHP/FI 2.0. Её использовали около 1% (приблизительно 50 тысяч) всех интернет-доменов мира.

Версия PHP 3.0 подверглась значительной переработке, определившей современный облик и стиль языка программирования. В 1997 году два израильских программиста, Энди Гутманс и Зеев Сураски, полностью переписали код интерпретатора. PHP 3.0 был официально выпущен в июне 1998 года.

Одной из сильнейших сторон PHP 3.0 была возможность расширения ядра дополнительными модулями. Впоследствии интерфейс написания расширений привлек к PHP множество сторонних разработчиков, работа-

ющих над своими модулями, что дало PHP возможность работать с огромным количеством баз данных, протоколов, поддерживать большое число API. Большое количество разработчиков привело к быстрому развитию языка и стремительному росту его популярности. С этой версии акроним php расшифровывается как «Hypertext Preprocessor», вместо устаревшего «Personal Home Page».

К зиме 1998 года, практически сразу после официального выхода PHP 3.0, Энди Гутманс и Зеев Сураски начали переработку ядра PHP. Новый движок, названный Zend Engine, успешно справлялся с поставленными задачами и впервые был представлен в середине 1999 года. PHP 4.0, основанный на этом движке и принёсший с собой набор дополнительных

функций, официально вышел в мае 2000 года. В дополнение к улучшению производительности, PHP 4.0 имел ещё несколько ключевых нововведений, таких как поддержка сессий, буферизация вывода, более безопасные способы обработки вводимой пользователем информации и несколько новых языковых конструкций.

Пятая версия PHP была выпущена разработчиками 13 июля 2004 года. Изменения включали обновление ядра Zend (Zend Engine 2), что существенно увеличило эффективность интерпретатора. Введена поддержка языка разметки XML. Полностью переработаны функции ООП, которые стали во многом схожи с моделью, используемой в Java. В частности, введён деструктор, открытые, закрытые и защищённые члены и методы, окончательные члены и

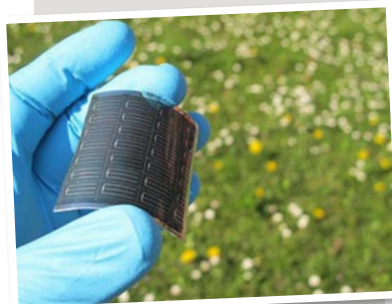
методы, интерфейсы и клонирование объектов. В последующих версиях также были введены пространства имён, замыкания и целый ряд достаточно серьёзных изменений, количественно и качественно сравнимых с теми, которые появились при переходе на PHP 5.0.

Шестая версия PHP разрабатывалась с октября 2006 года. Было сделано множество нововведений, как, например, исключение из ядра регулярных выражений POSIX и «длинных» суперглобальных массивов, удаление директив safe_mode, magic_quotes_gpc и register_globals из конфигурационного файла php.ini. Одним из основных новшеств должна была стать поддержка Юникода. Однако в марте 2010 года разработка PHP6 была признана бесперспективной из-за сложности с поддержкой Юникода. Исходный код PHP6 перемещён на ветвь, а основной линией разработки стала версия 5.4.



Наклеиваемая гибкая солнечная батарея

Традиционно тонкоплёночные солнечные батареи изготавливают на жёсткой подложке из стекла или кремния, которая сильно ограничивает потенциал их применения.



Существуют также их гибкие версии, но они требуют сложных методов производства и особых материалов.

Учёные из Стэнфорда (Stanford University) создали гибкие солнечные батареи, которые могут быть изготовлены по существующим технологиям, а в качестве подложки для них может быть использован любой материал, например, обыкновенная наклейка.

Сяолин Чжэн (Xiaolin Zheng) и её коллеги нанесли на пластину из кремния и его оксида тонкий слой никеля толщиной 300 нанометров. Поверх него нанесли стандартный тонкоплёночный фотоэлемент, покрыли его защитным полимером и наклеили термоскотч.

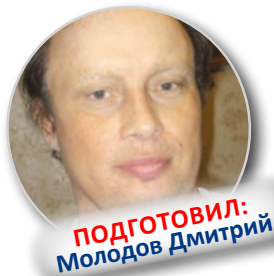
Затем этот сэндвич исследователи погрузили в тёплую воду и отклеили один край скотча, позволяя воде просочиться между слоем никеля и подложкой. Затем никель полностью отделили от жёсткой кремниевой пластины.

На последнем этапе оставшиеся элементы нагрели до 90 градусов Цельсия, приклеили сторону с никелем к поверхности (на выбор), а остатки скотча удалили.

Таким образом авторы работы опробовали нанесение гибкой солнечной батареи на различные поверхности (стекло, пластик, бумагу), и на всех из них устройство работало без потери эффективности.

«Теперь вы можете использовать солнечные батареи практически где угодно: на шлемах, сотовых телефонах, выпуклых стеклах, портативных электронных устройствах, изогнутых крышах и на одежде», — сказал Чжэн.

Удастся ли вызов Android?



Новая ОС сильно смахивает на сам Android, и не только внешне, но и внутренне. При этом, в ее основе лежит Linux-платформа MeeGo.

Первоначально, в планах производителя было создание своего рода изолированного мирка на китайском рынке, где, как на полигоне, можно было бы «обкатать» новую систему, набить шишки и, только после этого, переносить ее на европейский и североамериканский рынки. Однако, интерес, проявленный к продукту, оказался столь велик, что выход в Европу оказался ближе — начиная с третьего по величине сотового оператора Финляндии DNA и заканчивая гигантом ST-Ericsson. Первый уже подписал соглашение на поставку телефонов, а второй — запросил поддержку в Sailfish устройств на основе своей аппаратной платформы NovaThor ModAp. Казалось бы, ничего особенного, но, в условиях современного разнообразия программно-обеспечения такие шаги дорогого стоят.

Сама новая ОС основана на

ушедший год был очень благосклонен к марке Android — операционная система завоевала более чем 60% рынка мобильных устройств. Конечно, конкурентам этот факт не даёт спокойно жить. Так, основанная выходцами из Nokia компания Jolla представила новую мобильную операционку под названием Sailfish, дала анонс на разработку SDK под приложения, а также, показала смартфон собственной разработки под их управлением.

открытом коде, и ее базовую часть планируется распространять под открытой лицензией. Были широко использованы наработки таких проектов, как MeeGo, Qt и Mer Core. Сторонним разработчикам, которые пожелают внести свою лепту в развитие системы, предлагается работать под фреймворком от Qt, а все вносимые изменения возвращать в родительские проекты.

Из основных особенностей следует указать пользовательский интерфейс, основанный на технологиях QML и QtQuick. Планируется. Что окружение Sailfish сможет содержать в себе не только приложения, основанные на дистрибутиве Nemo от MeeGo, но и сделает возможным запуск утилит, написанных специально под Android, для чего будет интегрирована специальная прослойка. Подобная же прослойка позволит запускать программы, написанные под мобильную платформу Tizen.

Разработчики из компании Jolla не планируют останавливаться на достигнутом — в

планах модернизация системы для работы на планшетах, «умного» телевидения и автомобильных информационно-развлекательных систем. Это может пойти на пользу, в том числе, и разработчикам самой Android, которых уже неоднократно упрекали в излишней фрагментарности кода. Нынешняя же ОС Sailfish, содержащая в себе пользовательский интерфейс, прослойки для запуска приложений для различных платформ и универсальную среду разработки, вполне может помочь решить эту проблему.

Очередным шагом Jolla стало введение программы по лицензированию сторонних производителей мобильного оборудования на использование получившейся операционки. И, несмотря на то, что сама «материнская» компания Nokia уже давно и плотно сотрудничает с Microsoft, ее представители не исключают экспериментов с оснащением своих смартфонов новой ОС.

Дмитрий Молодов

Redhookbay: темная лошадка на новой платформе



Нельзя сказать, что компанию сразу настиг успех, но и провалом это тоже не назовешь. В настоящее время в базе данных бенчмарка NenaMark2 «засветился» смартфон под кодовым

процессорный гигант Intel в этом году ворвался на рынок мобильных устройств со своей платформой Atom Medfield.

названием Redhookbay, который основан на базе однокристальной системы Intel Atom микроархитектуры Merrifield.

Новинка работает под управлением операционной системы Android 4.2.1 Jelly Bean и оснащена экраном разрешением 1280x720 точек. В конфигурацию платформы Atom Merrifield входит двухъядерный

процессор (1,6-2,0 ГГц) и графическое ядро PowerVR SGX 544MP. В бенчмарке AnTuTu процессор набрал 31612 очков. В отличие от платформы Medfield в Merrifield присутствует модуль LTE. Ранее сообщалось, что в ходе выставки MWC компания Intel покажет платформу нового поколения для смартфонов и планшетов.

Источник информации: hi-news.ru

заступник, мастер обороны, искусство которого заключается в умении защитить себя и окружающих. Страж способен принимать на себя самые страшные удары и оставаться практически невредимым.

Рыцарь - в битве является для товарищей символом надежды и лидерства, вдохновляющим их на подвиги. Опытный Рыцарь способен в последний момент спасти отряд от поражения или обеспечить победу над превосходящими силами противника. Рыцарь отлично дерется и в одиночестве, но главное его достоинство — умение вести за собой.

Взломщик — ловок и незаметен. Он крадется среди теней, запутывает противника, а затем наносит ему страшный удар. Внезапная атака Взломщика может парализовать врага, дав отряду столь необходимое в жарком сражении время для маневра. В одиночку взломщик слаб, поэтому ему стоит позаботиться о союзниках.

Охотник - С грозным свистом мчатся стрелы Охотника, не оставляя врагам ни единого шанса на спасение. Будучи великолепным лучником, Охотник также может быстро и аккуратно провести своих товарищей по лесам и установить ловушки на пути врагов. Он предпочитает бить издали, но, при необходимости, может проливать вражескую кровь и в рукопашной схватке. Отлично владея кинжалом, он часто пускает его в ход для того, чтобы добить подстреленных из лука врагов.

Менестрель — Там, где царят скорбь и уныние, Менестрель

вновь зажигает свет надежды. Своими песнями он поднимает боевой дух товарищей, вдохновляя их на великие подвиги.

Хранитель мудрости — собиратель древних и утерянных преданий. С помощью накопленных знаний он облегчает страдания своих спутников, заговаривает раны и противодействует силам тьмы. В крайних случаях Хранитель мудрости вступает в бой и проливает кровь врагов, однако, он не так преуспел в военном ремесле, как бойцы других классов.

Защитник — Посвятив свою жизнь борьбе со злом Саурана, Защитник охраняет тех, кто не может защитить себя сам. Непокоримая решимость добиваться успеха в любом деле воодушевляет Защитника и помогает ему сохранять боевой дух даже в самых страшных битвах.

Хранитель Рун — может, используя силу слов и письма, истреблять врагов и воодушевлять соратников. Он обладает руническими камнями, покрытыми письменами. С помощью этих камней и других приспособлений Хранитель Рун может обустраивать энергичию рун, вызывать разрушения или же возрождать боевой дух.

Стоит отметить, что не каждой расе доступен тот или иной класс, так что прежде чем определиться, за кого вы будете играть, и какой класс хотите выбрать, стоит заглянуть на официальный сайт игры, где представлены возможности выбора класса для всех рас Средиземья.

Так же вы сможете сыграть за монстров, воспользоваться этой



возможностью мы сможем при достижении 10 уровня, играя за представителя Свободных народов. Действия игры за монстров разворачиваются на локации Эттенские высоты (всеобщая область игры PvMP). Здесь разворачивается непрерывающийся бой, между Свободными народами и силами Ангмара. Стоит добавить, что начальный уровень монстров — 65, и это дает некоторое преимущество.

ИГРА ЗА МОНСТРОВ ДОСТУПНА ТОЛЬКО ПРИ УСЛОВИИ VIP-ДОСТУПА.K

Еще одной особенностью Lotro является то, что в игре представлено множество локаций, столь знакомых по книгам профессора Толкина, в которых мечтает побывать каждый фанат Властелина Колец, такие как: Ангмар, Земли

Бри (подлокации — Арчет, Бри, Вековечный лес, Северные могильники, Южные могильники), Мглистые Горы, Пустоши, Северное Нагорье, Троллистая пуша (подлокация — Ривенделл), Шир, Эрегион, Энедвайт, Эред Луин (подлокация — Врата Торина), Эттенские высоты, Зиракзил, Лотлориэн, Лихолесье и многие другие.

Так что если вы являетесь фанатом творчества Дж.Р.Р.Толкина или просто любите играть в увлекательнейшие онлайн игры, то эта игра для Вас. Огромный мир, великолепная графика, невероятные возможности развития персонажа, увлекательные квесты и притягательная атмосфера Средиземья — вот некоторые из многочисленных достоинств игры the Lord of the Rings Online.





земья? Конечно, об этом мечтал каждый, поэтому в игре нам предоставляется возможность осуществления своей давней мечты. Приобрести лошадь можно у коневода по имени Эогар после выполнения специального задания или в лавке ВКО за определенное количество марок (игровые деньги). Но если Ваши финансы поют романсы, а уровень не позволяет приобрести лошадь у коневода, то можно воспользоваться услугами конюхов, которые с радостью арендуют вам это средство передвижения, естественно за определенную сумму денег, а цена прямо пропорционально зависит от протяженности маршрута.

Еще у каждого игрока Lotro есть возможность приобрести собственное жилье, будь-то небольшой домик или огромный особняк. Внешнюю обстановку жилища можно менять по своему усмотрению, этим самым, проявляя свои дизайнерские способности. Но

какой бы шикарный не был дом, он не будет доставлять должного удовольствия, если в нем будет пусто, поэтому не забудьте занести своих друзей и родню в так называемые «гостевые списки», что позволит им в любое время зайти к вам в гости и приятно провести время в вашей компании.

Так же в игре присутствует система ремесел, а это значит, что вы сможете выбрать себе ремесло, включающее в себя 3 профессии.

Бронник (Кузнец, Рудокоп, Портной),

Исследователь (Портной, Лесоруб, Рудокоп),

Мастер-оружейник (Оружейник, Рудокоп, Деревообработчик),

Медник (Ювелир, Рудокоп, Повар),

Йомен (Повар, Фермер, Портной),

Лесник (Деревообработчик, Лесоруб, Фермер),

Историк (Ученый, Оружейник, Фермер).

После того, как вы освоите какое-либо из ремесел, то сможете создавать предметы, которые можно будет продать и заработать немного денег.

Что еще очень радует, так это приятные мелочи, такие как игра на музыкальных инструментах и рыбалка. Да-да, вы не ослышались, в игре можно провести день, сидя на берегу реки с удочкой в руках, наслаждаясь ловлей рыбы и пуская кольца дыма, лучшего табака Средиземья.

Частенько в игре проводят конкурсы и праздники, с ценными

призами и подарками. А кокой же праздник без музыки? Правильно, скучный и не интересный, так что смело берите в руки музыкальный инструмент и развеивайте скуку, наигрывая веселые мелодии собственного сочинения, удивляя друзей своими талантами.

Особенности народов Средиземья или за кого нам предстоит сыграть

В игре нам представлены 4 расы на выбор – это Люди, Эльфы Хоббиты и Гномы. Так же нам предстоит определиться с классом персонажа. Итак, вашему вниманию представлены:

Воитель — мастерски владеет оружием, вихрь стали, окружающий его в бою, вселяет страх в сердца самых свирепых врагов. Сильный в нападении, Воитель недостаточно хорошо защищен, поэтому он может чувствовать себя комфортно лишь под прикрытием союзников.

Страж — доблестный боец и

Материал для 3D-печати в домашних условиях

Ученым из Уорикского университета удалось разработать дешевый композитный пластик, который будет называться карбоморф.



Его можно применять при 3D-печати в домашних условиях в простых электронных устройствах. Данный материал создает в его структуре электронные схемы, такие как в печатной плате, а так-

же внедряет сенсорные области.

Исследователи уже «распечатали» кружку, имеющую индикатор наполненности и игровой контроллер со встроенными элементами управления. Но ученые

не стоят на месте, они хотят усовершенствовать данную технологию для того чтобы ее можно было использовать для печати сложнейших элементов. Таких как провода и кабели, при помощи которых устройства подключаются к компьютеру.

Руководитель проекта сказал, что интересно наблюдать за такими сложными моделями как пульты управления и сотовые телефоны, которые распечатываются на 3D-принтерах. Но, однако, они все равно считаются просто моделями. Также он сказал, что его команда хочет разработать технологию, позволяющую изготавливать функционирующую электронику.

Источник информации: Новые технологии в мире

Неттоп под названием Detsel-01

На выставке Computex компания Communication Technology представила свою новую разработку карманного компьютера - X86 Detsel-01 Mini PC.

Данное устройство с легкостью может уместиться в ладони. Размер малютки таков – 25 на 74 на 12 мм.

Работает данный девайс на базе процессора Atom E680, который имеет частоту 1,6 ГГц и тепловыделитель в 4,5 Вт. Эта кроха оборудована оперативкой DDR2-800 в один Гб и со слов создателей может работать с любым видом ОС.

Компьютер имеет два вида твердотельного накопителя – 64 и 128 Гб, разъемы HDMI, VGA, LAN, USB порта в количестве двух штук, а также модули Wi-Fi и Bluetooth.



К сожалению, цена нового миниатюрного устройства и дата его продажи пока не известны.

Источник информации: Мини компьютеры

Symbian и bada до сих пор популярнее мобильной ОС от Microsoft

По данным отчета Gartner, мобильные операционные системы Symbian и bada до сих пор превосходят по популярности ОС от Microsoft.

дителям, то ситуация выглядит следующим образом: на первом месте оказалась Samsung (97,7 млн устройств), на втором — Nokia (82,3 млн), также в тройке лидеров оказалась Apple (23,5 млн).

По мнению экспертов Gartner, переход Nokia на платформу Windows Phone вряд ли станет спасательным кругом для финской компании, которая, скорее

всего, будет лишь медленнее терять свою долю рынка в текущем году.

Кроме того, аналитики считают, что в преддверии грядущих праздников не стоит ожидать резкого повышения спроса на смартфоны, так как покупатели будут нацелены на другие устройства — планшеты, например.

Источник информации: onliner.by

Трансформируемый ноутбук EliteBook Revolve от HP

Компания HP анонсировала свой новый ноутбук — EliteBook Revolve. Новинка, укомплектованная поворотным экраном и ориентированная на бизнес-аудиторию, поступит в продажу только в марте следующего года, однако кое-какие ее характеристики можно оценить уже сейчас.

EliteBook Revolve является идеологическим преемником модели HP EliteBook 2760p, с которым их роднит механизм трансформации ноутбука в планшет. Однако невозможно не заметить, что внешний вид EliteBook Revolve куда больше соответствует современным представлениям об экстерьере мобильного компьютера: толщина значительно снизилась, а края уже не настолько округлые, как были раньше. Изменились и материалы отделки корпуса: алюминиевые панели уступили место магниевому сплаву и пластику.

EliteBook Revolve получил сенсорный дисплей диагональю 11,6 дюйма разрешением 1366 x 768 точек, защищенный закаленным стеклом Corning Gorilla Glass 2, и Windows 7 или 8 в качестве операционных систем. Изделие будет комплектоваться процессорами Intel Core i3, i5 и i7, твердотельными накопителями объемом до 256 Гб, web-камерой, обеспечивающей передачу видео разрешением 1280 x 720 точек, интегрированными адаптерами Wi-Fi и NFC, модулем аппаратного шифрования TPM. В качестве опции пользователям также будет предложен модем LTE/HSPA+ и стыковочная станция. В числе интерфейсных разъемов EliteBook Revolve — пара портов USB 3.0 и видеовыход DisplayPort.

Приблизительные масса и толщина «трансформера» — 1,4 кг и 22,4 мм соответственно, о времени автономной работы ничего не сообщается.

На этом подробности об EliteBook Revolve заканчиваются. Больше данных об устройстве появится по мере приближения к дате официального анонса устройства.

Источник информации: ixbt.com

Флагман Sony выйдет раньше следующего iPhone

В январе этого года компания Sony выпустит, по меньшей мере, один высококлассный смартфон

Sony Xperia Z принадлежит к классу новых 1080p-смартфонов, чей бум придется на 2013 год. В основе устройства лежит 5-дюймовый экран с разрешением 1080x1920 и плотностью пикселей 441ppi. Те же характеристики предлагает HTC DROID DNA и ряд других телефонов, включая анорексика ZTE Grand S, мировая премьера которого также запланирована на CES 2013.

Сообщается, что Xperia Z получит 1,5-гигагерцовый процессор Qualcomm Snapdragon S4 Pro APQ8064 в 4 ядра, графику Adreno 320, 2 Гб ОЗУ, поддержку microSD, LTE, ОС Android 4.1.2 и 13-мегапиксельный датчик изображений для встроенной камеры.

Выход Sony Xperia Z будет предшествовать появлению на рынке его конкурентов.

www.hi-news.ru

Мобильный компьютер Zenbook Touch U500VZ

Описание и спецификации еще не представленного официально ноутбука ASUS Zenbook Touch U500VZ появились на сайте производителя.



Предусмотрено четыре варианта дисковой подсистемы. Два из них включают HDD объемом 500 Гб и SSD объемом 24 или 128 Гб. В двух других используются только два SSD в конфигурации RAID0 суммарным объемом 128 или 256 Гб.

Оснащение Zenbook Touch U500VZ включает слот для карт памяти SD, web-камеру, адаптеры 802.11 a/g/n и Bluetooth 4.0, три порта USB 3.0, сетевой порт, выходы HDMI и VGA (миниатюрный разъем). Есть также акустическая система Bang & Olufsen ICEpower, в состав которой, наряду со встроенными громкоговорителями, входит внешний сабвуфер.

Ноутбук работает от восьмичасовой батареи емкостью 4750 мА·ч. Его габариты равны 380 x 254,5 x 6~19,7 мм или 380 x 254,5 x 6~20,0 (модификация с сенсорным экраном). Масса равна 2,16 кг в случае, когда в конфигурацию входит HDD, и 2,06 — если только SSD.

Источник информации: ixbt.com

Google пока не знает, зачем нужны виртуальные очки Project Glass

Компания Google уже длительное время ведет разработку очков-компьютера, известных под кодовым названием Project Glass.



Устройство не раз демонстрировали публике: его носил сооснователь компании Сергей Брин, а дизайнер Диана фон Фюрстенберг, например, сняла с помощью очков небольшой документальный фильм.

В интервью глава проекта Project Glass Бабак Парвиз рассказал, что девайс в первую очередь можно применять для общения с использованием ви-

део- и фотоматериалов, однако «компания все еще экспериментирует с функциональностью устройства».

Специалист подчеркнул, что Google работает над расширением возможностей высокотехнологичных очков и оценивает, насколько они в принципе нужны. Также пока неизвестно, на каких условиях Project Glass будут представлены на рынке.

Смартфоны Samsung на базе ОС Tizen

Южнокорейский индустриальный гигант Samsung в начале 2013 года собирается выпустить на рынок несколько новых смартфонов под управлением операционной системы Tizen

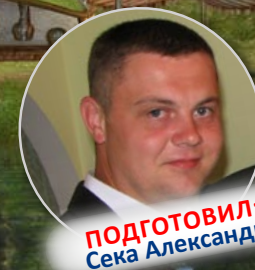


Источник в настоящее время сообщил, что несколько смартфонов будут разработаны совместно с одним из крупнейших японских операторов сотовых сетей NTT DoCoMo.

Примечательно, что смартфоны с открытой ОС Tizen, основанной на базе Linux, появятся

не только на рынке страны «Восходящего солнца», но и в других странах мира. По данным источника, многие операторы заинтересованы Tizen-смартфонами, которые могут противостоять решениям под управлением ОС iOS и Android.

www.hi-news.ru



ПОДГОТОВИЛ:
Сека Александр

Ну что ж, дорогие эльфы, хоббиты и орки, настало время отложить в сторону свои деревянные мечи, повесить тюль на место и снять с себя мифриловые кольчуги. Спросите зачем? А вы разве не слышали о первой и единственной онлайн mmorpg «the Lord of the Rings Online», созданной по мотивам книг великого человека, оксфордского преподавателя и замечательного писателя - профессора Дж.Р.П.Толина? Неет? Ну что ж усаживайтесь поудобней, я поведаю вам о этой игре.

Тысячи фанатов Властелина Колец и других произведениях профессора Толкина, долгие годы мечтали о том, чтобы очутиться в прекрасном, невероятно красивом и привлекательном, но в то же время опасном - мире Средиземья! И их молитвы были услышаны, в 2007 году разработчиками Turbine, Inc была выпущена игра под названием «the Lord of the Rings Online», предоставляющая такую возможность.

ЧТО ЖЕ ИЗ СЕБЯ ПРЕДСТАВЛЯЕТ LOTRO И В ЧЕМ ЕЕ ОСОБЕННОСТИ?

«the Lord of the Rings Online» (сокращенно Lotr) - невероятно увлекательная игра, в полной мере воссоздающая мир Средиземья, главной особенностью которой является то, что в этой игре

вы чувствуете себя главным героем, вокруг которого все крутится и развивается. В этом мире вам никогда не придется скучать, с первых уровней вы попадете в невероятный круговорот событий. Вы и глазом моргнуть не успеете, как из безобидного представителя Свободных народов Средиземья, превратитесь в статного война, готового встать на защиту этого прекрасного места.

Но насколько взят Средиземье не получится, потому, как в игре помимо основного сюжета (эпические квесты) присутствуют и побочные задания, коих очень много в этой игре, их можно взять у жителей населенных пунктов Средиземья, ведь у каждого свои проблемы и неотложные дела и каждый рассчитывает на вашу помощь. За выполнение этих квестов

вам обязательно дадут награду, будь то денежное вознаграждение или предмет из собственного обихода.

Но самые интересные задания — это эпические квесты и инстансы, выполняя которые, вы получите массу удовольствия, а так же опыт, редкие реликвии и другие предметы.

События игры разворачиваются, так же как и в книге, в конце 3 эпохи во времена Войны Кольца. А значит, нам повстречаются столь полюбившиеся по книгам и фильмам персонажи, как Арагорн, Гэндальф, Том Бомбадил, несменный хозяин заведения «Гарцующий Пони» Лавр Наркисс и многие другие. Мы даже сможем поучаствовать в судьбе кольца, выполняя их поручения.

Еще одна очень важная деталь

игры — это ее невероятно приятная атмосфера. Обилие насыщенных и ярких красок в сочетании с великолепной графикой радуют глаз. Все настолько детально прорисовано, что порой кажется, будто это вполне реальный мир. А какая там музыка и звуковые эффекты, просто волшебство! Только представьте, вот вы играете, а фоном звучит приятная мелодия, слышно шептание птиц, ночью сверчат сверчки, слышно, как журчит ручей или грохочет водопад. Иногда хочется просто остановиться и насладиться природой этих мест.

ВСЕ КАК У ЛЮДЕЙ, ТОЛЬКО ЕЩЕ ЛУЧШЕ

Какой фанат Властелина Колец не мечтал о добротном коне или отважном пони, чтобы верхом на нем покорять просторы Сре-

WinISO Standard

Используя WinISO можно добавлять, удалять, переименовывать, извлекать, просматривать файлы и запускать программы из образов.

ВОЗМОЖНОСТИ WINISO STANDARD:	файлов образов из одного формата в другой;
Поддержка входных файлов: ISO, BIN / CUE, DMG, NRG, UIF, HFS, DAA;	Просмотр файлов и запуск программ в ISO;
Поддержка входных устройств: CD, DVD, Blu-Ray Disc	Создание ISO файлов из HDD / CD / DVD / Blu-Ray Disc;
Выходные форматы: ISO, BIN / CUE;	Добавление/удаление файлов или папок в файл ISO;
Возможность свободного извлечения, редактирования, переименовывания файлов прямо в ISO с последующим сохранением результатов;	Монтаж ISO файлов на виртуальный диск.
Создание загрузочных дисков CD / DVD / Blu-Ray Disc из образов;	
Прожиг дисков CD / DVD / Blu-Ray Disc;	
Свободная конвертация	



MediaGet



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:	рейтингах
- удобный поиск	- не обязательно раздавать файл
- возможность искать файлы необходимого вам размера	
- простая установка	
- отсутствие регистрации	
- нет необходимости в	

Идеальный инструмент для загрузки подобранных медиафайлов с открытых торрент-трекеров. Каждый пользователь, имеющий интернет, привык скачивать из сети различную музыку, кинофильмы или игрушки прямо с сервера.

медиаплеер MediaGet позволит слушать музыку и смотреть выбранные вами фильмы онлайн, не дожидаясь их предварительной загрузки. Просто нажмите «Плей».

ВКЛАДКА «ПОИСК»:
Удобно организованный поиск позволит вам искать файлы по различным категориям. Воспользуйтесь расширенным поиском, если хотите установить индивидуальные параметры результатов поиска.

ВКЛАДКА «ЗАГРУЗКИ»:
Настраиваемая полоса пропускания, быстрое восстановление прерванной загрузки, последовательная сборка торрента.

КАТАЛОГ:
Представьте себе, что все новинки кино и музыки, игр и программ собраны в одном месте!

Удобный поиск с возможностью фильтрации по разным критериям даст вам возможность найти именно то, что нужно вам.

МЕДИАТЕКА:
Когда вы загружаете музыку и видео, они сразу же добавляются в вашу медиатеку. Вы можете упорядочить свою коллекцию любым удобным для вас способом. Чтобы найти определённый файл, просто введите название или имя исполнителя в поле поиска. Результаты появляются уже во время ввода запроса.

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОГРАММЕ:
Дата выпуска: 2012
Платформа: Windows XP, Windows Vista, Windows 7
Интерфейс: ML + Русский
Разрядность: 32bit+64bit
Размер: 15.41 MB

Обновленный Неттоп Samsung Chromebox (больше никакого сходства с Mac mini)



Южнокорейский индустриальный гигант Samsung официально представил обновленную версию неттопа Series 3 Chromebox, работающего под управлением операционной системы Google Chrome OS.

Обновленная версия неттопа Series 3 Chromebox в ассортименте производителя получила обозначение XE300M22-B01US. Аппаратная составляющая нет-

топа не изменилась, но внешне новинка полностью отличается от предшественника. Устройство больше ни капли не похоже на Mac mini. Именно этим грешил

предшественник. В основе неттопа лежит двухъядерный центральный процессор Intel Celeron B840, работающий на частоте 1,9 ГГц. Среди аппаратных спецификаций указаны 4 Гб оперативной памяти, твердотельный накопитель объемом 16 Гб, сетевой адаптер Ethernet, а также модули беспровод-

ной связи Wi-Fi с поддержкой стандарта 802.11a/b/g/n и Bluetooth 3.0. Набор интерфейсов состоит из шести портов USB 2.0, а также видеовыходов DisplayPort (x2) и DVI (x1). Стоимость обновленной версии неттопа Samsung Series 3 Chromebox в Великобритании составляет 454 доллара. Примечательно, стоимость старой модели с аналогичными характеристиками равна 329 долларам.

www.hi-news.ru

CuBox Pro: мини -ПК с большими возможностями

Компания SolidRun раскрыла свою новейшую разработку в области компьютерных технологий.

Речь идет о миниатюрном компьютере с большими возможностями. Cubox Pro является обновленной версией Cubox, поставляется с 2 Гб оперативной памяти DDR3 на борту и открыт для разработчиков.

Устройство представлено в форме куба с гранью около 5 см и весом всего 91 грамм. Cubox Pro потребляет менее 3 Вт энергии, поддерживает дистрибутивы на базе Linux, включая Ubuntu, Debian, GeeXboX, openelec.tv и даже Android.

Компьютер без принудительного воздушного охлаждения построен на базе процессора ARM PJ4 с частотой 800 МГц, имеет инфракрасный приемник, разъем Gigabit Ethernet,



SPDIF, eSata 3Gbps, два порта USB 2.0, слот для карт памяти microSD, а также поддержку вывода 1080p-видео (Full HD) через HDMI.

Cubox Pro принимаются на сайте SolidRun. Стоимость новинки составляет всего 160 долларов. Поставки начнутся уже в этом месяце.

www.hi-news.ru

Управление Windows 8 глазами

Последние 10 лет шведская компания Tobii работает на технологиейGAZE, которая позволяет управлять компьютером не только клавиатурой, мышкой или тачпадом, но и глазами.



На прошлой выставке CES 2012 компания показала рабочий прототип для Window 8. На CES 2013 (8 - 11 января) показала первое потребительское устройство с поддержкой функциональности GAZE для абсолютно любого устройства, работающего под управлением Windows 8.

Устройство под названием Tobii REX позволяет пользователю Windows 8 глазами, совместно с мышкой или тачпадом, управлять прокруткой, увеличением картинки, навигацией и выбором того или иного действия.



WP8-смартфон Nokia с выдвигной клавиатурой

Дизайнер решил объединить в своей работе некоторые элементы, характерные для Nokia E7-00, и черты аппаратов от других производителей.

Одной из особенностей устройства является прозрачная верхняя панель.

Аппарат на рендерах получил 4,5-дюймовый экран, традиционный набор разъемов и модулей для беспроводной связи, вы-

движную физическую QWERTY-клавиатуру, стереодинамики, 10-мегапиксельную камеру и Windows Phone 8 в качестве операционной системы.

Источник информации: onliner.by



Sony Xperia Huashan: смартфон с горячим нравом

В середине декабря в Сети появилась информация о смартфоне среднего ценового сегмента Sony C5303, который также известен под кодовым названием Huashan.

В настоящее время новинка «засветилась» в базе данных бенчмарка GLBenchmark и, скорее всего, будет показана в ходе выставки CES 2013.

Смартфон Sony Huashan основан на базе двухъядерного процессора Qualcomm, работающего на частоте 1,7 ГГц, и оснащен 4,3-дюймовым сенсорным дисплеем разрешением 1280 x 720 точек. По предварительным данным, в конфигурацию смартфона входит 1 Гбайт оперативной памяти, а также тыльная и фронтальная камеры разрешением 8 и 5 Мп. Работает смартфон Sony C5303 под управлением операционной системы Android 4.1.2.

Источник информации: hi-news.ru



Известна стоимость смартфона Sony Xperia Z

Спустя всего два дня с момента появления первого официального изображения смартфона Sony Xperia Z, в Сети всплыли новые подробности о нем: на одном из тайских форумов появилось очередное качественное изображение устройства, а также информация о цене изделия.

Как сообщается, стоимость Sony Xperia Z в Таиланде составит \$655. Разумеется, эта сумма — всего лишь ориентир, потому как в разных странах цена смартфона будет колебаться в большую или меньшую сторону, однако она дает представление о том, во сколько Sony оценивает Xperia Z.

Согласно источнику, официальная премьера смартфона состоится во вторник, 8 января, а в продажу аппарат поступит во

второй половине марта. Напомним, что в предполагаемый перечень характеристик Sony Xperia Z входит пятидюймовый сенсорный дисплей разрешением 1920 x 1080 пикселей, четырехъядерный процессор Qualcomm Snapdragon S4 Pro APQ8064 частотой 1,5 ГГц, предустановленная ОС Android 4.1 Jelly Bean.

Источник информации: ixbt.com



На смену Lumia 920 придет алюминиевый Catwalk

В этом году компания Nokia планирует обновить линейку смартфонов Lumia на базе Windows Phone.

Источники, близкие к Nokia, сообщают, что в новых устройствах 2013 модельного года финский производитель собирается использовать алюминиевую конструкцию вместо поликарбонатного корпуса. Смартфон с кодовым названием Catwalk будет тоньше и легче нынешней модели Lumia 920.

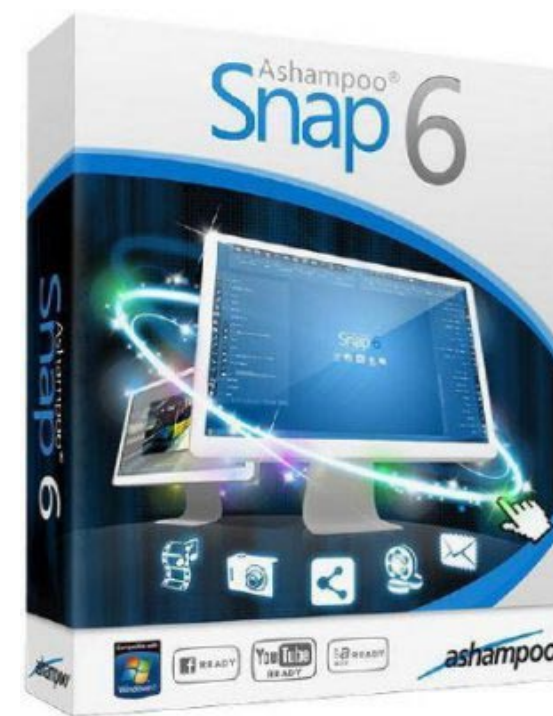
Предположительно, в новом составе будет еще два участника. Catwalk рассматривается в качестве преемника флагманской модели Lumia 920. Что касается внутренних характеристик смартфона, то они останутся прежними.

Возврат к алюминию (достаточно вспомнить Nokia N8) позволит Nokia конкурировать с другими смартфонами (iPhone) по размерам и весу, чего не доставало пластиковой Lumia 920.

Источник информации: hi-news.ru



Ashampoo Snap



Ashampoo Snap 6 отличается от предыдущих версий заметно возросшей производительностью. Разработчики смогли добиться столь впечатляющих результатов за счет реализованной поддержки многоядерных процессоров и «умных» механизмов распределения нагрузки. Кроме того, пользователи смогут трудиться более продуктивно благодаря быстрой обработке вносимых изменений и расширенным возможностям предварительного просмотра результатов.

Новый инструмент захвата движения имеет два различных режима:

Видео режим для полномасштабных фильмов.

Режим Приложения для захвата программ Windows - например для демонстрационных версий и обучающих программ, показывающих как использовать новое приложение. Вы также можете добавить свой собственный голос с микрофона, чтобы прокомментировать или объяснить, что отображается.

Программа для создания скриншотов всего рабочего стола или его выделенных областей. Также можно выполнять захват отдельных окон приложений или веб-страниц парой нажатий на кнопки мыши. Встроенные средства редактирования захваченного контента позволят добавлять текстовые примечания и изображения, выделять наиболее значимые области снимка с помощью рамок или стрелок, накладывать водяные знаки и др.

Улучшения в Ashampoo Snap 6:

1. Увеличена скорость с помощью полной поддержки многоядерных систем;
2. Увеличение эффективности в режиме реального времени при редактировании и «живом» просмотре снимков;
3. Упрощение мгновенного размещения скриншотов в онлайн-сервисах «в один клик»;

Возможности программы:

- » Захват окон и контролеров, включая окна не прямоугольной формы
- » Захват предопределенной области экрана с настройкой ширины и высоты
- » Захват любой части экрана
- » Выполнение нескольких захватов без перезапуска
- » Автоматический мониторинг встроенной в Windows кнопки копирования экрана для быстрого и легкого захвата экрана
- » Поддержка захвата эксклюзивного содержания на экране
- » Наложение сглаженных теней на изображение окон и объектов скриншота
- » Захват курсора мыши с использованием специальных эффектов

» Применение форменных эффектов (например, эффект разорванной бумаги)

» Однокликовые функции для сохранения, стирания, хранения, копирования, печати и отправки по электронной почте

» Вырезание, обрезание или пикселизация выделенной части

» Повороты изображений

» Изменение размера изображений

» Неограниченные отмена и повтор действий

» Добавление текста на изображение с использованием шрифтов и цветов

» Рисование стрелок и форм на скриншоте для аннотаций или указателей

» Различные инструменты рисования на изображении, включая фломастер, ручка, ластик и т.д.

» Быстрые подсказки для пользователя при использовании программы

» Многоязычный интерфейс, включая русский язык

Информация о программе:
Дата выпуска: 2012
Платформа: Windows XP, Windows Vista, Windows 7
Размер: 23 Мб

Aiseesoft Total Video Converter Platinum

Многофункциональное программное обеспечение для быстрой конвертации видео файлов в любые популярные форматы, такие как: MP4, MKV, WMV, AVI, H.264/MPEG-4 AVC, FLV, 3GP, DivX, VOB, HD видео и другие.

Программа может извлекать аудио дорожки из видео файлов и конвертировать их в AAC, AC3, AIFF, MP3, M4V, MP2, WAV, WMA и многие другие аудио форматы. Также программа включает в себя и видео редактор с функциями обрезки видео, наложения водяных знаков, слияния нескольких видео-файлов в один и многое другое.

ОСОБЕННОСТИ ПРОГРАММЫ:

Поддержка популярных мультимедиа проигрывателей, таких как: PSP, iPod, iPhone, PS3, Zune, iRiver, Walkman, Pocket PC и т.д.

Функция извлечения аудиодорожек из входного файла и конвертации в форматы

M4A, MP3, AC3, AAC, WMA, WAV, OGG.

Функция для извлечения и конвертации определенной части входного файла.

Настройка параметров аудио и видео для выходного файла. Изменяемые параметры: разрешение, видео битрейт, частота смены кадров, аудио каналы, частота дискретизации и т.д.

Слияние нескольких видеофайлов в один.

Функция, позволяющая обрезать часть кадра.

Режим «Zoom», позволяющий настроить размер

и качество изображения.

Создание моментального снимка текущего кадра. Открытие созданных снимков в один щелчок мыши. Настройка параметров сохранения изображений.

Окно предварительного просмотра исходного и выходного видеофайлов.

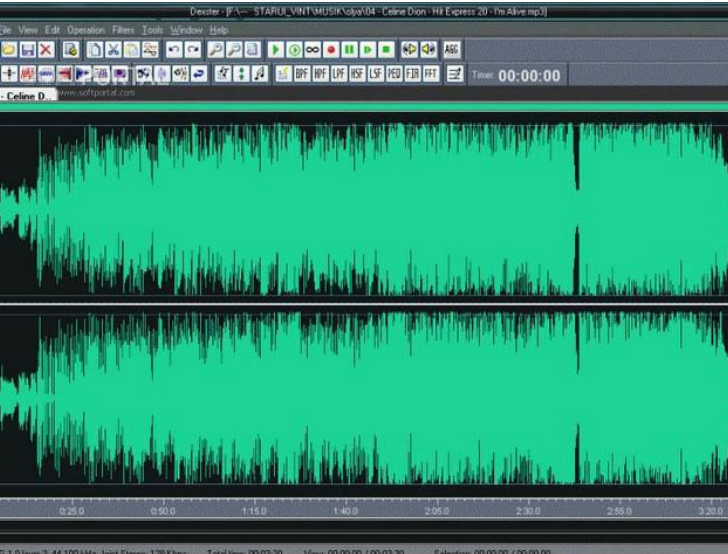
Удобный графический интерфейс.

Полная поддержка многопроцессорных систем.

Множество встроенных утилит для кодирования/декодирования.



Dexster Audio Editor



Dexster Audio Editor - очень мощный и многофункциональный аудио редактор

Поддерживает большое число популярных аудио-форматов: WAV (ADPCM, GSM, DSP и др.), MP2 (MPEG 1/2 Layer-2), MP3 (MPEG 1/2 Layer-3), VOX (Dialogic ADPCM), WMA (Windows Media Audio 9), RAW audio (PCM, A-LAW, U-LAW), MPC (MusicPack), AVI (звуковая дорожка), Ogg Vorbis (Version 1.0), G.721, G.723, G.726, AIFF и AU (аудиоформат для UNIX). Особенности Dexster Audio Editor: визуальное редактирование (вырезка фрагмента, копирование, удаление, удаление тишины, вставка, вставка из файла, соединение фрагментов, соединение файлов) - множество эффектов (Amplify, Compressor, Delay, Envelope, Equalizer, Expander, Fade, Flanger, Invert, Normalize, Phaser, Reverb, Reverse, Silence, Stretch, Trim, Vibrato, Chorus, Pitch Shift и другие) - применение фильтров (Band Pass Filter, FFT Filter, High Pass Filter, High Shelf Filter, Low Pass Filter, Low Shelf Filter, Notch Filter, Peak EQ Filter, Finite Impulse Response Filter) - запись звука с любого источника - конвертирование аудио файлов из одного формата в другой - редактирование тегов - создание «минусовок» - запись аудио CD/DVD - извлечение аудио данных из видео и «грабилка» аудио CD

http://yadi.sk/d/guahBoZk1MJ5J

GOM Player 2.1.47



GOM Player - медиапроигрыватель, который отличается возможностью проигрывания многих типов файлов без необходимости предварительной установки кодеков.

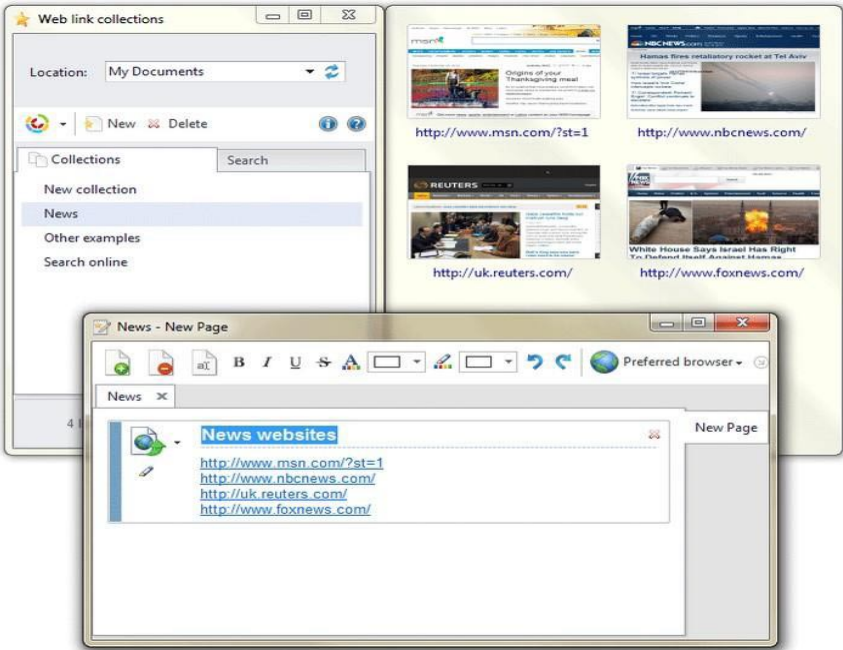
Плеер воспроизводит файлы, сжатые XviD, DivX, FLV1, AC3, OGG, MP4, H263 и другими кодеками, а если не может проиграть какое-нибудь видео, то подсказывает, где можно скачать недостающий кодек. GOM Player имеет хорошую поддержку горячих клавиш и может воспроизводить файлы, которые не были до конца загружены из интернета. Среди многочисленных возможностей плеера стоит отметить функцию создания скриншотов. Программа может сохранять выбранный кадр видео в виде графического файла JPG или BMP. Кроме этого, возможно сохранение в виде секвенции видеофайлов. За один присест GOM сохраняет до тысячи последовательных снимков.

Web link collection 1.0.0.3

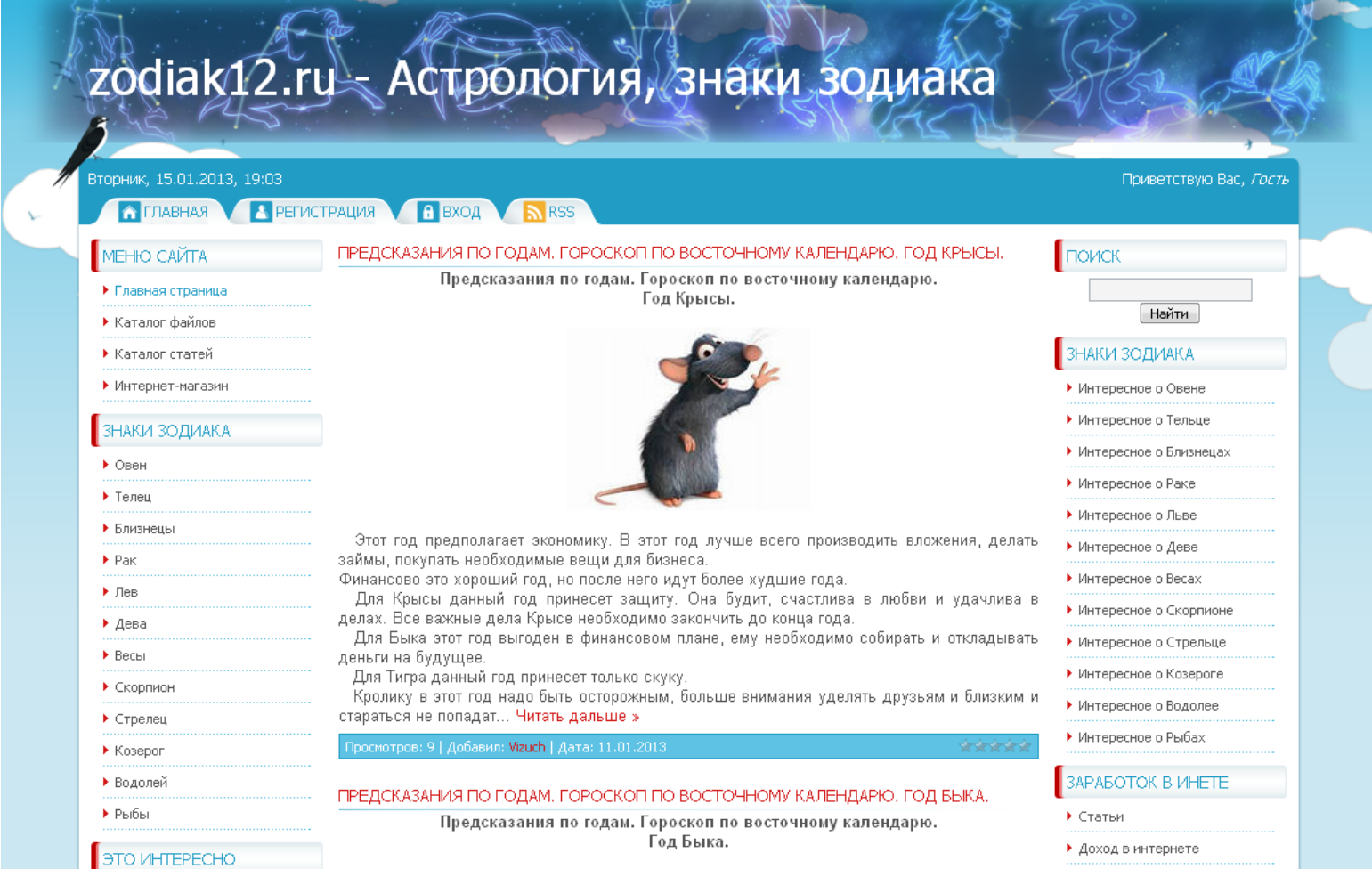
Web link collection - утилита, с помощью которой можно составить собственную коллекцию интернет-ссылок и примечаний к ним.

Вам надоело видеть, как Google Chrome не может восстановить свои вкладки или как неизвестный вирус удалил закладки из Firefox-a? А может у вас уже столько закладок в браузере, что некуда девать? Вам поможет со всем этим разобраться бесплатная программа Web link collection!

Эта программа поможет вам создать самую настоящую коллекцию ссылок! Вы сможете подписать комментарий к каждой ссылке, запомнить логины и пароли для каждого сайта, а главное – есть поиск по ссылкам, то есть сколько бы вы их не добавляли – найти проще простого!

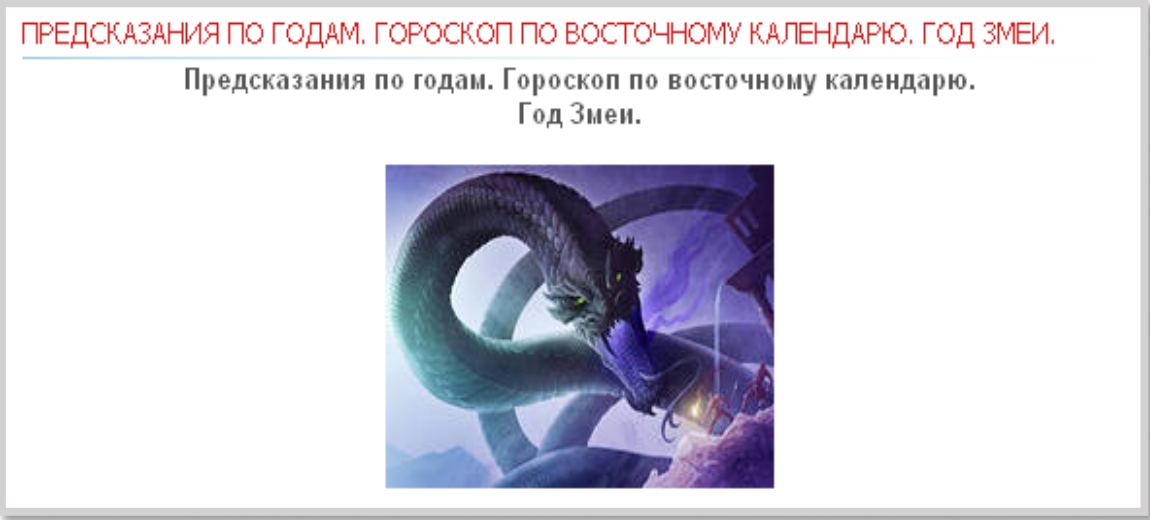


Астрология и ее влияние на человека.



www.zodiak12.ru

В течение всего дня с человеком происходит много различных событий, не какие-то он заостряет свое внимание сильнее на какие-то слабее, и так все идет изо дня в день. Но порой происходят такие ситуации, которые заставляют человека задуматься о смысле своей жизни, посмотреть на весь этот сумбурный ритм с другой стороны и в последствие начинают появляться вопросы: Что я делаю не так? Почему это происходит со мной? Как изменить жизнь? Почему ушел любимый человек? Почему плохие отношения с родными? Как все изменить? Этих вопросов бывает столько много, что они своим напором вгоняют человека в депрессию, а порой и хуже.



Чтобы ответить на эти вопросы и наладить течение своей жизни в лучшую сторону, люди с древних времен использовали секреты астрологии. Она позволяет с другой стороны взглянуть на окружающий нас мир, дает понять и осознать, как наладить отношения с различными знаками зодиака, показывает какая есть совместимость у них, какая работа подходит, какие есть благоприятные дни для совершения тех или иных дел и многое другое. Вашему вниманию представлен астрологический сайт <http://zodiak12.ru/> на нем Вы найдете много полезной и интересной информации, которая поможет Вам изменить свою жизнь в лучшую сторону, и научит Вас с легкостью выходить из сложных жизненных ситуациях. Удачи всем.



Необычные наушники AfterShokz

Для многих наушники уже давно стали неизменным атрибутом повседневной жизни. Но иногда наслаждаться любимой музыкой можно и немного иначе, не рискуя повредить барабанные перепонки. И такую возможность предоставляют наушники AfterShokz.



Вместо того, чтобы крепиться к ушам и постоянно давить звуком на ваши барабанные перепонки, наушники AfterShokz передают звук напрямую во внутреннее ухо. Принцип их работы прост – вибрация передается через кость. Таким образом, кроме того, что вы пощадите свои барабанные перепонки, вы сможете также слышать происходящее вокруг, что тоже может пригодиться.

Наушники AfterShokz существуют в нескольких вариантах, включая и беспроводные, а цена на них начинается от \$49.95.

обсуждайте
наши материалы
на сайте
www.v-bit.ru

– ИЩЕМ
«Айтишников»
– Присылайте
свои статьи в
редакцию журнала
– Вступайте в официальную группу
ВКонтакте



РУБРИКУ ВЕДЕТ:
Карлаш Максим

«Первый в мире» ВОГНУТЫЙ OLED-телевизор от Samsung



Компания Samsung анонсировала «первый в мире» телевизор с органическими светодиодами, имеющий изогнутую матрицу.

«Вогнутый телевизор» — звучит и выглядит действительно необычно. Samsung утверждает, что такой трюк позволяет создать дополнительный объем и придает панорамность картинке, а также заставит нас больше верить в реальность происходящего на экране. Производитель уверяет, что обладатели

такого телевизора будут чувствовать себя «как в кинотеатре IMAX». Более того, приятным «побочным эффектом» при этом станут улучшенные углы обзора.

Дисплей имеет диагональ 55 дюймов и появится в продаже во второй половине этого года. Помимо вогнутости он обладает

прекрасной цветопередачей и показывает великолепную четкую картинку (по словам источника, имевшего радость взглянуть на это чудо техники).

К сожалению, детальной информации по новинке нет, неизвестно пока разрешение телевизора, степень изогнутости и цена.

Первая в мире терабайтная флешка от Kingston

Компания Kingston представила на выставке CES новую USB-флешку DataTraveler HyperX Predator 3.0, которая отличается максимальным на сегодняшний день объемом – 1 ТБ.

Kingston DataTraveler HyperX Predator 3.0 использует интерфейс USB 3.0 и обеспечивает скорость передачи данных до 240 МБ/с при чтении и до 160 МБ/с при записи.

Стоимость терабайтной флешки производитель пока не сообщает, но известна цена

младшей модели емкостью 512 ГБ – она составляет 1 750 \$. Если эта сумма для вас великовата, то придется воспользоваться более скромными версиями DataTraveler HyperX Predator 3.0 емкостью 32 и 64 ГБ, которые обеспечивают скорость чтения/записи 150/70 МБ/с.



Необычный холодильник

Рассматривая подобные концептуальные идеи искренне радуешься и начинаешь верить в будущее российского промышленного дизайна. На выставке Electrolux Design Lab 2010 наш с вами соотечественник – Юрий Дмитриев представил концептуальную идею необычного холодильника, который по сути и не является холодильником в привычном для нас понимании и представлении.

Вся внутренняя полость необычного холодильника наполнена огромным количеством биомеханических роботов, образующих пластичный гель, который собственноручно и должен охлаждать продукты питания и напитки. По задумке разработчика необычному холодильнику не потребуется подключение к внешнему источнику питания – роботы будут делать все сами (самое главное, чтобы не ели за нас). Предполагается, что энергию для работы роботы будут получать поглощая инфракрасное излучение, которое постоянно присутствует вокруг нас. Для того, чтобы охладить продукт его просто не-

обходимо поместить в гель. Кроме того, для каждого отдельного продукта необычный холодильник должен подбирать свою собственную температуру. Также плюсом будет тот факт, что разместить холодильник можно под любым углом – даже на потолке, а если учесть габариты необычного холодильника, то мож-

но представить насколько он сможет сэкономить пространство.

НО к сожалению это пока только концепт. На сегодняшний день таких моделей пока к сожалению нет, но существует много другой интересной и качественной бытовой техники, которая придется кстати в вашем доме.

Сенсорные перчатки

Многие владельцы современных смартфонов испытывают в холодное время года неудобства, связанные с тем, что рукой, на которой надета перчатка, совершенно невозможно работать с сенсорным экраном устройства.

Эту проблему можно решить приобретением специальных перчаток, но если вас полностью устраивает ваша пара, то на помощь придет специальный состав AnyGlove. Достаточно нанести его на кончики «пальцев» перчатки – и она получает «сенсорные» возможности.

К сожалению, AnyGlove не позволяет придать «сенсорность» перчаткам навсегда – одного использования этого состава хватит примерно на неделю, а стоимость тюбика составляет 15 \$, что сравнимо с парой новых «сенсорных» перчаток.

