

Выходит 2 раза в месяц, с 2011 года

16+



8-БИТ

www.V-BIT.ru

официальный сайт журнала

№ 7(28), 19 марта, 2013

Компьютерный журнал – проводник по новым технологиям!

Что ожидает нас в обновлении 0.8.5

стр. 21

WORLD OF TANKS

worldoftanks.ru

Программирование под

Андроид



Сумка
с музыкой

Стр. 4



Смартфон
или
рация?

Стр. 17



Антивирус Avast

Стр. 22



СОДЕРЖАНИЕ

02. В этом выпуске

ОТ ИЗДАТЕЛЯ

03. От Виталия Юрченко

ПРОГРАММИРОВАНИЕ

04. Программирование под Андроид

НОВОСТИ IT

- 06. Движение вперед - как результат пинка в зад
- 07. Россию выставили на интернет-аукционе
- 08. Сумка с музыкой
- 08. Очки O2Amp: рентген уходит в прошлое?
- 09. Пора отказываться от паролей?
- 10. «Лайк» распознает пол, расу, ориентацию
- 10. Пульс при помощи веб-камеры
- 11. Lenovo представила новый ноутбук
- 12. CamBard Pico позволит управлять ноутбуком с помощью жестов
- 15. Гелевый принтер умеет анализировать задания на печать

МОБИЛЬНЫЕ НОВОСТИ

- 16. Мобильные телефоны для самых маленьких
- 17. Смартфон или рация?
- 17. Самые необычные мобильные телефоны

ИГРОМАНИЯ

18. Resident Evil

ИГРОМАНИЯ. WORLD OF TANKS

21. Что ожидает нас в обновлении 0.8.5

ЗАЩИТА ПК

22. Антивирус Avast

ОТДОХНИ

25. Анекдоты
На обложке: Елена Абол. г. Омск



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

Привет всем!

Наш журнал теперь можно распечатать и наслаждаться печатной версией. В связи этим был немного изменен шаблон оформления. Поступали жалобы на то, что при распечатке края журнала не пропечатывались, так как были очень маленькими и не предназначались для печатного варианта.

Напоминаю, что в нашей официальной группе Вконтакте (www.vk.com/zur8bit) в каждом выпуске проходит голосование на самую лучшую девушку

Следующий выпуск 15 апреля

ЦВЕТОВАЯ НАВИГАЦИЯ ПО РУБРИКАМ

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

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



Программирование под **Андроид**

Установка необходимого программного обеспечения



У многих из вас есть интересные идеи для Android-приложений или приложений вообще, но просто неоткуда начать их реализацию. Эта учебная статья познакомит вас с основами программирования и ПО, которое станет лучшим помощником в разработке под Android. Мы начнем с простой стандартной программки «Hello World»

Работая с программными инструментами для создания Android-приложений, вы сделаете большой шаг вперед. Все инструменты, которые я применяю в своей работе, я покажу здесь, чтобы максимально упростить и ускорить процесс программирования, не утратив качество кода. Вам понадобится среда программирования Eclipse. Я рекомендую Eclipse IDE в

На сегодняшний день Android является самой популярной ОС для разработки приложений по нескольким причинам. Первая причина заключается в том, что это интуитивная ОС с открытым кодом. Вдобавок к этому для разработки используется язык Java, достаточно простой для освоения и программирования.

версии Eclipse for Java EE Developers, поскольку она отлично подходит и для других типов программирования. Кроме этого, вам понадобится Android SDK, который мы интегрируем в интерфейс Eclipse для создания полноценно функционирующих программ. Следующий инструмент не является обязательным к использованию, но будет весьма полезным. Это Droid Draw, который представляет собой графическую оболочку (GUI) для создания интерфейсной части программ. Гораздо более удобный способ, чем вслепую программировать его средствами Android SDK или Java.

УСТАНОВКА ECLIPSE

Eclipse очень проста в установке и работе с Android SDK – нужно всего лишь загрузить установочный пакет для включения

SDK в ассоциированные файлы. Для этого мы перейдем в меню Help и затем выберем Install New Software. В поле location (адрес) вводим <https://dl-ssl.google.com/android/eclipse/> и нажимаем OK. Затем отмечаем оба чекбокса и переходим далее. Нужно убедиться в том, что Android DDMS и Android Development Tools включены в список перед тем, как идти дальше. Нужно принять лицензионное соглашение и нажать Finish. Также придется перезагрузить Eclipse перед началом работы.

Установка Android SDK Android SDK также очень прост в закачке на любую систему, основными моментами является его обновление и интегрирование в Eclipse. После загрузки zip-файла (я работаю на Windows/Linux, но мои пояснения

касаются Windows), разархивируйте его на диск C в папку Android SDK. После этого двойным щелчком мыши кликните по иконке setup, вам будут показаны все обновления, доступные для загрузки. Загрузите последние обновления и перейдите на верхнюю опцию под названием Virtual Devices, где создадите ваш первый эмулятор. ПРИМЕЧАНИЕ: если список обновлений не появляется, нужно будет установить клиент настройки на использование http вместе https. При создании эмулятора имена не имеют значение, можно использовать любое. Единственная опция, которую нужно указать, это версия, под которую вы хотите разрабатывать приложение. Мы выберем Android 1.5 из предложенного списка, потому что если вдруг вы

решите поместить приложение на Android Market, вы сможете получить больше пользователей, чем при выборе версий 2.1 или 2.2.

НАСТРОЙКА ECLIPSE

Зайдя в Eclipse, нужно будет кликнуть кнопку Window, перейти на опцию Preferences и кликнуть по ней. Выберите опцию Android слева, и справа появится пустой экран с кнопкой browse. Нажмите ее и найдите вашу папку Android SDK на диске C, выберите ее. После нажатия кнопки Apply пустой экран, на который вы смотрели перед этим, отобразит список из множества версий Android SDK. Если вы его видите, вы на верном пути. Нажмите ОК. Теперь мы готовы приступить к программированию.

ПРИМЕЧАНИЯ:

О «Droid Draw» мы поговорим в одном из следующих постов. Будем использовать его для создания нашего пользовательского интерфейса, который мы частично спроектируем непосредственно в коде. Для всех, кто программирует на Linux, я нашел потрясающий пост, детально описывающий настройку среды для Ubuntu, который также можно адаптировать под Red Hat и др. Если вдруг возникли какие-то трудности в ходе настройки, оставляйте свои комментарии, и я постараюсь ответить на них до следующего поста.

Некоторая информация
взята из интернета

Присылайте свои статьи на
maks.volodchenko@mail.ru





Движение вперед – как результат пинка в зад

Уже довольно давно мы замечаем странное явление: все сильнее растет популярность носимых гаджетов, для ввода информации в которые используется сенсорная панель, а происходит это на фоне довольно скептического отношения к периферийным устройствам такого же типа, но предназначенным для настольных персональных компьютеров.

ГДЕ ЖЕ ЛОГИКА?

Казалось бы, сенсорные панели предназначены для облегчения жизни пользователя. Человек видит кнопку – и нажимает на нее, видит «ползунок» – и передвигает его. Тем более что технология абсолютно не нова, особенно для обладателей ноутбуков. Даже на довольно старых моделях уже присутствовал так называемый «тачпад» – устройство, позво-

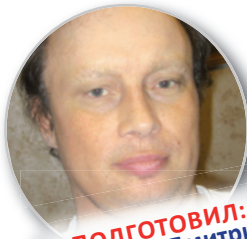
ляющее двигать курсор в отсутствие подключенного манипулятора-мыши. Этот тачпад – ничто иное, как сенсорная панель, выполненная на основе емкостной технологии.

Одна из причин происходящего кроется как раз в таких тачпадах. Представьте себе основной способ работы с ним: пользователь вначале подводит курсор, проводя пальцем по поверхности, к нужному месту, а потом отдель-

ным жестом совершает необходимое действие. Это не очень удобно.

Вторая основная причина – сама архитектура операционных систем. Все версии Windows, по «семерку» включительно, предполагают использование традиционных средств ввода. Все дистрибутивы Linux также «заточены» под мышь и клавиатуру. Операционные системы Android, в которых эта проблема, казалось бы, решена с самого начала предназначались для использования в мобильных устройствах. Освоение рынка стационарных машин для них – дело неблизкого будущего.

Windows 8, что бы о ней ни говорили, не только опередила состояние современного «железа», но и придала новый импульс попыткам новых разработок. Мировые вендоры



ПОДГОТОВИЛ:
Молодов Дмитрий



Start



достали с дальних полок пыльные папки с надписями «Альтернативный ввод» и снова отдали их в работу. К примеру, ASUS близка к разработке дешевой (дорогие есть давно) системы ввода данных при помощи жестов. Ими она хочет оснащать ноутбуки и ультрабуки собственной марки. Logitech же выпускает на рынок отдельную панель для сенсорного ввода, в том числе и пространственного.

Но, как известно, договариваться надо на берегу. После шумной аферы под названием «Designed for Windows...» на которую пользователи велись несколько раз и обновляли «машину» без особой на то надобности, потребители не спешат скупать новую сенсорную периферию, для которой предназначен интерфейс «восьмерки». Отсюда же следуют и воз-

гласы о неудобстве новой операционной системы. Она удобна (функционал не рассматриваем, чисто внешне), просто использовать ее надо по-другому.

А по-другому – надо переучиваться, а учиться лень, а продажи падают. И вот – создатель и архитектор Windows 8 покидает Microsoft. Получается замкнутый круг – распространение нового интерфейса тормозится привычками покупателя, а его привычки не меняются из-за казавшихся неудобств.

Следует отдать должное, «восьмерка» подтолкнула пользователя в нужном направлении. И теперь, когда к такому интерфейсу придут остальные, им надо будет идти вперед уже не по целине, а по асфальтированному шоссе.

Молодов Дмитрий

Россию выставили на интернет-аукционе

У пользователей интернет – аукциона eBay появилась возможность приобрести Россию. Житель города Белебей в Башкортостане выставил на торги всю страну.

«Продаю всю страну в нормальном состоянии, официально б/у на протяжении 1000 лет», – говорится в описании лота. Продавец приложил фотографию московского Кремля, политическую карту страны, а также изображения футбольной болельщицы и ракетной установки «Тополь-М».

Начальная цена составила \$0,01, в течение нескольких часов ставки поднимались до \$100 тыс. Победителю аукциона продавец гарантирует бесплатную доставку в США, в другие же страны продать Россию он не готов.

К настоящему времени лот уже снят с сайта. Отметим, что на eBay уже не впервые пытаются продать государство: правила интернет-аукциона не запрещают создание подобного лота. На торги уже выставлялась Греция, Бельгия и Исландия. Лента.ru напоминает, что несколько лет назад на аукцион был выставлен бельгийский премьер-министр.

Источник: Kurs.ru



Сумка с музыкой

Sony представила интересную портативную беспроводную акустическую систему SRS-BTM8 с поддержкой технологий NFC и Bluetooth.

Модель поступит в продажу в России в начале апреля по цене 4 990 рублей.

Благодаря использованию коммуникации ближнего поля NFC музыка передается на устройство одним касанием. Достаточно лишь дотронуться до верхней части корпуса динамика смартфона или планшета, поддерживающим NFC, — и почти в то же мгновение музыка за-

полнит комнату! Если вы захотите остановить воспроизведение, снова коснитесь динамика.

Sony SRS-BTM8 — компактная и легкая система, которую можно использовать не только дома. При этом наличие розетки необязательно: устройство может работать от

четырёх батарей типа AA, обеспечивая до 20 часов воспроизведения музыки в беспроводном режиме. Благодаря подключению Bluetooth вы можете говорить по телефону, используя Sony SRS-BTM8 в качестве гарнитуры. Мощность динамиков Sony SRS-BTM8 составляет 4 Вт (2+2).

Очки O2Amp: рентген уходит в прошлое?

Ученые-медики давно уже высказываются по поводу важности эмоционального фона человека, который влияет не только на его работоспособность, но и определяет многие жизненные решения. Помимо эмоций, первостепенное значение в медицине имеет и первичный осмотр пациентов, который сегодня проводится на глаз. Уникальные очки компании 2AI Labs, получившие название O2Amp, способны помочь человеческому глазу

разглядеть то, что имеет большое значение, но слишком глубоко спрятано от несовершенного человеческого зрения. С помощью этого уникального изобретения человек получает способность определять количество кислорода в коже, уровень гемоглобина в крови, частоту сердцебиения, увидеть повреждения на поверхности и внутри организма, а также распознать некоторые болезни. Другими словами, врачи получили в свои руки незаме-



нимый инструмент, который значительно облегчит процесс диагностики заболеваний, сохранив драгоценные минуты, которых, порою, не хватает, чтобы спасти человеческую жизнь.

Пора отказываться от **паролей?**

Google планирует в будущем отказаться от использования паролей для аутентификации пользователей. По мнению экспертов Google по безопасности, пароли являются слишком ненадежными.



Большинство пользователей используют слишком простые комбинации, которые легко разгадать или подобрать. Усугубляет ситуацию и использование одинаковых паролей для различных ресурсов. Действительно стойкие пароли применяются крайне редко, так как их сложно запомнить, а записывать опять же небезопасно. В качестве решения проблемы Google предлагает не новейшую сверхтехнологичную разработку, а старые добрые USB-токены, реализованные для удобства в компактном факторе.

Но подход Google сложно назвать идеальным. К примеру, необходимость постоянно носить с собой физический ключ, пусть и миниатюрный, существенно затруднит процесс получения доступа к услуге (например, электронной почте), в том числе и для легальных пользователей. Кроме того, острее станет проблема физической безопасности. И здесь, кстати, миниатюрность

носителя информации сослужит плохую службу.

Несмотря на это, экспертам Google вторят аналитики Deloitte. По их оценке, более 90% используемых сегодня паролей можно взломать за считанные секунды. Причем речь идет не только о распространенных комбинациях, которые можно подобрать по словарю, но и тех, что традиционно считаются стойкими (от восьми символов в разном регистре плюс цифры и спецсимволы).

Упрощению взлома способствует ряд обстоятельств, в том числе удешевление вычислительных мощностей, доступных хакерам, и то же стремление пользователей к упрощению. К примеру, замечено, что заглавная буква обычно ставится в пароле первой, а цифры, наоборот, следуют в конце. Существует даже специальное ПО, которое позволяет подбирать любые, в том числе длинные, пароли и парольные фразы, имеющие грамматический

смысл. Поэтому исследователи из Университета Карнеги-Меллона (США) считают, что хорошей практикой станет намеренное введение в пароли ошибок.

Некоторые поставщики решений уже борются со слабыми паролями, в частности ведут черные списки сочетаний, которые нельзя использовать из-за их уязвимости. Рецепты от Deloitte: многофакторная аутентификация, одноразовые пароли, биометрические технологии и все те же токены.

www.it-weekly.ru





распознает пол, расу, ориентацию

Британские ученые разработали алгоритм, позволяющий посредством «лайков» в социальной сети Facebook практически точно определить возраст, сексуальную ориентацию, интересы и IQ пользователя.

Для написания данного алгоритма была создана экспериментальная группа из 58 тысяч участников, которые не побоялись предоставить исследователям доступ к своим персональным страницам. На основе собранных данных была разработана программа, которая способна найти общие черты между различными пользователями и сделать соответствующие выводы о каждом отдельном человеке.

Сообщается, что алгоритм с точностью в 95% способен распознать расу пользователя, и в 88% случаев правильно определяет сексуальную ориентацию,



политические предпочтения — для 85%, вероисповедание — 82%, а также употребляет ли человек наркотики — 73%.

Авторы работы продолжают свое исследование, а

пока пользователям рекомендуется держать свои данные закрытыми от мошенников, которые могут воспользоваться аналогичным алгоритмом в корыстных целях.

Пульс при помощи веб-камеры

В Японии производители мобильных устройств и операторы сотовых сетей немало внимания уделяют разработке различных технологий, призванных облегчить жизнь пользователям. Например, оператор «NTT DoCoMo» уже представил алкотестер, встроенный переводчик речи и даже приложение, показывающее, где пользователь может взять велосипед на прокат. Другие компании стараются не отставать в плане подобных инноваций: например, «Fujitsu» разработала приложение для измерения пульса при помощи камер компьютеров, планшетов и смартфонов.

Программа использует сложный алгоритм лицевого распознавания и не требует для своей работы никакого специального аппаратного обеспечения. Принцип её работы основан на следующем: гемоглобин, который отвечает за доставку кислорода в красные клетки крови (эритроциты), способен поглощать зелёный свет. Камера снимает определённый участок лица, программа анализирует RGB-составляющие каждого полученного кадра, затем убирает красный и голубой цвета и анализирует яркость только зелёного.

Lenovo представила новый ноутбук

Китайская компания Lenovo представила очередное пополнение своей линейки ноутбуков Think Pad. Модель носит название Think Pad T431s и является первым представителем данной серии с новым дизайном.

Над этим дизайном велась работа на протяжении последних полутора лет, Lenovo проводила различные опросы среди пользователей, выясняя их предпочтения и желания относительно ноутбуков. Результатом такого тщательного подхода и стала новая модель, «с изменённым на 26% дизайном».

T431s является более тонким по сравнению со своими предшественниками, благодаря чему некоторые обозреватели удостоили его звания ультрабука. Это не мешает ему отвечать стандарту Mil-SPEC 8, так что повышенная компактность не влияет на прочность устройства в отрицатель-

ную сторону. Наиболее примечательным изменением можно назвать новый трекпад, который лишился кнопок, зато стал больше по площади, поддерживает до пяти точек касания и 20 различных жестов, которые способна распознать операционная система Windows 8. Над драйверами для него Lenovo и компания Synaptics работали в течение двух лет. Другими изменениями стала минимизация рамки вокруг экрана и возможность раскрывать аппарат на 180 градусов. Заодно, разработчики перенесли логотип на заднюю поверхность, снабдив его при этом подсветкой. Помимо декоративной она



выполняет и функцию информирования о состоянии устройства, показывая, работает ноутбук или находится в спящем режиме.

НИЖЕ ПЕРЕЧИСЛЕНЫ АППАРАТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НОУТБУКА:

- Экран: 14 дюймов, 1600x900 пикселей, яркость 250 нит
- Процессоры: от Intel Core i5-3337U 2,7 ГГц до Core i7
- Графический адаптер: интегрированный HD 4000
- Оперативная память: от 4 Гб до 12 Гб
- Устройства хранения данных: HDD 320-1000 Гб 5400 об/мин, опционально твердотельный накопитель 256 Гб
- Разъёмы и стандарты: Ethernet, VGA, 3,5 мм разъём для наушников/микрофона, два USB 3.0, карт-ридер 4-в-1, Bluetooth 4.0, Wi-Fi, WWAN, 3G, 4G LTE
- Операционные системы: Windows 7, Windows 8.



**ПРОДАЖИ НАЧНУТСЯ
В АПРЕЛЕ ПО СТАРТОВОЙ ЦЕНЕ В \$949.**

www.oszone.net

CamBard Pico

позволит управлять ноутбуком с помощью жестов

Управлять программным обеспечением с помощью рук можно даже если ноутбук не обладает сенсорным дисплеем.

Новое устройство под названием CamBoard Pico дает возможность пользователю осуществлять навигацию в приложениях с помощью жестов.

CamBoard Pico — это 3D-сенсор глубины, имеющий высокую точность функционирования благодаря своей конструкции. В отличие от подобных устройств, этот гаджет создает некое "облако точек", которые пользователь закрывает своими руками. Например, с помощью CamBoard Pico можно точно вычислить положение пальцев в пространстве и направление движения.

Чтобы создать такую

разработку в небольшом форм-факторе, специалистам из лаборатории pmdtechnologies понадобилось более десяти лет. Сегодня в их планах — еще большее уменьшение CamBoard и переговоры с производителями электроники. Инженеры из pmdtechnologies планируют, что их разработка сможет найти себя в потребительской электронике и дать пользователям еще один способ управления собственными компьютерами.

Для того чтобы стать популярным CamBoard придется конкурировать с другими аналогичны-



ми разработками. Одной из них это Leap Motion. Разработчики этого контроллера утверждают, что он в 200 раз точнее, чем любой из его аналогов, и позволяет распознать движения в сотую долю миллиметра. Для работы с ним пользователю необходимо подключить устройство к компьютеру и провести базовую настройку, после чего можно управлять программами жестами — движениями рук и пальцев.

Оба этих контроллера еще только должны поступить в продажу, а гаджет Kinect уже несколько лет позволяет использовать тело человека вместо мышки. Кроме того, это устройство можно использовать для голосовой и видеосвязи.



www.itnovosti.org.ua

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



Гелевый принтер

умеет анализировать задания на печать

Компания Ricoh представила на российском рынке полноцветный принтер нового поколения на базе гелевой технологии Geljet.

Он способен с высокой скоростью печатать цветные рисунки, чертежи, схемы и таблицы формата А3, а скорость печати документов формата А4 достигает 29 страниц в минуту. Время выхода первого отпечатка составляет 8 секунд.

Благодаря технологии печати с быстросохнушими гелевыми чернилами Liquid Gel цветные отпечатки, сделанные на принтере SG7100DN, не смазываются, являются водостойкими и устойчивыми к солнечному свету. Кроме того, гелевые чернила Ricoh мгновенно высыхают, позволяя использовать двустороннюю

печать в стандартном режиме для уменьшения расхода бумаги.

Фронтальный доступ к панели управления и удобно расположенный сбоку источник питания позволяют установить SG7100DN в нише. Сетевая интерфейсная плата доступна в стандартной комплектации и позволяет использовать устройство несколькими пользователями одновременно. Благодаря вместительным опциональным лоткам принтер способен выполнять объемные задания, печатать баннеры и постеры длиной до 1260 мм, а также конверты.

При использовании режима Economy Color цветные отпечатки обходятся практически по цене монохромных: принтеры Geljet анализируют задание, после чего текст печатается с обычной плотностью, а расход чернил для изображений уменьшается вдвое. В гелевых устройствах Ricoh также используется новая технология подкачки чернил, которая позволяет снизить их расход без потери качества.

Модель Aficio SG7100DN уже доступна для заказа в России, рекомендованная розничная цена принтера – 35638 руб.

www.osp.ru





Мобильные телефоны для самых **маленьких**



РУБРИКУ ВЕДЕТ:
АНТОН МИРОШНИЧЕНКО

Компания BB Mobile – отечественный производитель мобильных телефонов для детей, представил две своих новых модели, под названием «Жучок» и «Маячок». Внешне, обе модели выглядят одинаково, за исключением их цветовых вариантов.



Жучок

Размер телефонов мал – всего 46 x 82 x 16.5 мм, при весе 63 грамма, что идеально подходит для его использования ребенком. На лицевой панели нет цифрового блока кнопок. На ней размещается всего 9 кнопок, включая 4 программируемых, для быстрого вызова и кнопка экстренного вызова. Для такого маленького телефона предусмотрен 1,44-ти дюймовый экран, с разрешением 128 x128 пикселей.

Меню телефона адапти-

ровано для использования ребенком. Оно поддерживает два режима – режим ребенка и режим родителей, причем последний находится под паролем, который знают только родители. В режиме ребенка доступна телефонная книга, сообщения, будильник, приложения. В этом режиме телефон будет принимать только вызовы и СМС с номеров, которые включены в телефонную книгу. Добавить номер возможно только в режиме родителей.

Помимо привычных настроек телефона, предусмотрена функция, которая посредством СМС-запросов расскажет родителям о нахождении ребенка в определённой зоне, которые смогут настроить родители. А благодаря GPS-модулю в модели «Маячок» – даже координаты телефона. Кроме этого, с большой точностью, можно посмотреть место нахождения устройства на карте, зайдя на сайт <http://map.xypt.cn/User/enSignIn>.

Отправив определённую



Маячок

команду со своего телефона, родители смогут услышать, что происходит вокруг его ребенка, который даже не будет об этом подозревать.

Благодаря перечисленным выше функциям, и при довольно низкой цене – 2700 рублей для модели «Жучок» и 3500 рублей для модели «Маячок», телефоны смогут занять свою нишу среди мобильных телефонов для «самых маленьких».

www.mobiset.ru

Смартфон или рация?



Интересное предложение для спортсменов-экстрималов представила компания Runbo. Смартфон RunboX3 защищен от попадания влаги и пыли и способен погружаться в воду на глубину до 1 метра.

Кроме функций Android-смартфона модель может работать в режиме рации, обеспечивая связь до 10 километров.

Новинка обладает 3,5 дюймовым сенсорным экраном, с разрешением 480 x 800 пикселей. Внизу лицевой панели находится QWERTY-клавиатура. Смартфон работает на базе 2-х ядерного процессора с частотой 1 Гц, и

оснащен 1 Гб оперативной памяти, 4 Гб внутренней памяти, слотом для карт памяти формата microSD, 8-ми мегапиксельной и VGA камерой, Wi-Fi, Bluetooth, GPS, аккумулятором ёмкостью 3800 мАч. Размер телефона 55 x 75 x 25 мм, вес – 245 г. Цена телефона 349 долларов.

По материалам
www.mobiset.ru

Самые необычные мобильные телефоны

Самым маленьким мобильным телефоном, зарегистрированным в Книге рекордов Гиннеса, считается sWaPNova, выпускающийся в Англии.

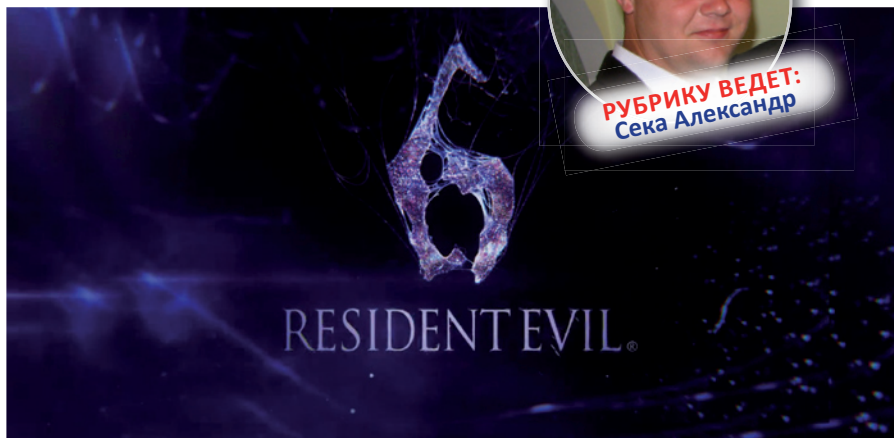
По техническим возможностям этот миниатюрный телефон не уступает обычным. При размерах 68.5 x 38.0 x 16.2 мм, он обладает сенсорным экраном, разрешением 176 x 132 пикселей, позволяет воспроизводить музыку, видео, пользоваться Bluetooth. Вес телефона 40,3 гр. Благодаря полноценному выдвижному USB-порту телефон без проводов можно подключить к компьютеру и использовать

как флешку. Аккумулятор телефона, как и сам телефон, очень маленький, а его емкость 230 мАч. Память телефона 256 Мб, а вдобавок к ней, можно использовать карты microSD до 8 Гб. Стоимость малыша – около 300 долларов.





РУБРИКУ ВЕДЕТ:
Сека Александр



Еще чуть меньше, чем год назад мы и знать не знали, что новая, полноценная девятая часть основной линии серии Resident Evil, увидит свет так скоро. Новая часть была анонсирована и информация по ней полилась рекой.

Разработчики из Capcom обещали многое: мол, и к хорору вернемся, и современный вау-эффекты будут, и «мы постараемся угодить всем игрокам, даже тем, кто еще не знаком с серией». Потом посыпалось множество видео, показывающие новые «фишки» геймплея, основных действующих

героев и т.д. Все игроки начали обсуждать игру. Создавались темы на форуме, наподобие: «Новая часть – смерть серии или ее перерождение?», или: «Обсуждение новых геймплейных функций».

Главным достоинством серии, по словам разработчиков, было введение трех сюжетных кампаний,

повествование в которых будет отдано разным персонажам, знакомым нам по предыдущим частям серии. Знакомо, неправда ли? Ведь в 2010 годы разработчики из Rebellion обещали нам тоже самое. Мол, и три кампании, три стороны конфликта, три главных героя, принадлежащим к разным расам, а на деле мы получили простенький сюжет, проходимый за 5 часов, без каких-либо интересных идей. Простой шутер, с плохими элементами стелса и многим количеством перестрелок.

Но давайте разберем более подробно игру и узнаем, можно ли ее назвать удачной, или это «провал года».



КАМПАНИИ

КАМПАНИЯ ЗА ЛЕОНА И ХЕЛЕНУ

Кампания, разрекламированная, как возвращение к истокам серии. Тут была обещана и атмосфера, и медленные зомби, и нехватка патронов. Да, разработчики постарались и у них получилось. С самого начала нас встречают парочка зомби в заброшенном доме. Живых людей практически не осталось и Леону с его напарницей нужно выбраться из города, да поскорее, так как заражение только началось и зомби с каждой минутой становится все больше и больше. Главный минус – за кампанией интересно смотреть только первые две главы. Пока герои передвигаются по темному, охваченному огнем и эпидемией городу, это действительно смотрится очень круто. Но когда они находят очередную «тайную, подземную лабораторию», и главной мотивацией героев становится: «О Господи, он убил мою сестру, Леон, помоги мне убить главного злодея, а то он заразит новым вирусом весь мир», сюжет проседает полностью. Финальный бой с боссом очень долгий.

Вывод: захотели «вернуть игру к истокам» и это получилось, правда, толь-

ко на первые две главы.

КАМПАНИЯ ЗА КРИСА И ПИРСА

Изначально стало понятно, что эта кампания для любителей пятой части игры. «Укрывайся, перекачивайся», этими двумя словами можно охарактеризовать ее. Кажется, что ее можно спокойно пропустить, но уж нет. Я считаю, что она получилась лучше, чем при игре за Леона. У Криса появилась мотивация его действий. Начиная с приказа, заканчивая местью за убийство его отряда. Может прозвучать нелепо, но это единственная кампания, где раскрывается мотив героя к его поступкам. Тут нет повода «пойдем убьем главного злодея... просто так». За Криса реально хочется переживать и сочувствовать.

Вывод: кажется, что кампанию можно вырезать, но это неправильно. Ее вообще стоит проходить первой, и не из-за того, что с нее и начинается сюжет всей игры.

КАМПАНИЯ ЗА ДЖЕЙКА И ШЕРРИ

В игру был введен новый персонаж, ранее не фигурировавший во вселенной игры – сын Алберта Вескера, убитого нами в пятой части. Джейк не знает о своем происхождении, да ему это и ненужно. Работа-

ет наемником, прыгает по карнизам, а-ля Принц Персии, а к концу игры спасает мир. В игре правильно подмечено: «Сын человека, желавшего погубить мир, вдруг спасает его». По заявлению Сарсом, это кампания-эксперимент по введению в игру продуманной системы рукопашного боя. Первые две главы кампания похожа на кампанию за Леона. Те же стволы, те же локации, те же перестрелки. Хорора никакого, но атмосфера зомби-апокалипсиса сохранена успешно. Но вот с начала третьи главы игра преобразается – Джейк узнает о своем происхождении, полностью меняет свою боевую систему. И меняет он ее к лучшему. При управлении в три кнопки, Джейк способен выдавать пяти-шесть ударные комбо, совершенно не пользуясь доступным ему оружием. Пережив стиль своего отца, нужда в оружии полностью отпадает. К концу игры, как правило, весь инвентарь забит патронами и взрывчаткой. Даже последний босс, похожий на очередную модификацию Немезиды, был побежден в рукопашной схватке.

Вывод: эксперимент удался, однозначно.

С кампаниями на этом можно закончить, хотя нет, после прохождения

открывается кампания за Аду Вонг. С самого начала ее хотели сделать главной антагонисткой игры. Во время прохождения основных трех сюжетов, так и кажется, но проходя за Аду раскрываются все карты. И вот в этой главе становится очевидным то самое возвращение к истокам. Один игрок, в окружении медленных, а после 2 главы и быстрых зомби, решает головоломки и гуляет по подземельям и катакомбам (не путать с лабораториями).

КООПЕРАТИВ

Кооператив можно выделить отдельным пунктом. В практически неизменный с пятой части, были добавлены несколько особенностей. Первая – боты в игре бессмертны и патроны у них бесконечные. Так как их интеллект не подвергся улучшению, разработчики просто решили нам не следить за

ними и не париться. Бот не подберет вашу гранату, так как для него она вообще не видна. Момент спорный, с одной стороны пропал харкор, когда надо было даже за ботом следить, с другой, из-за его интеллекта, к концу игры эта беготня за ним начинала бы надоедать. Момент неоднозначный.

Вторым нововведением был добавлен кооператив на 3-4 игрока. Суть в том, что герои из разных кампаний пересекаются друг с другом, да еще и по несколько раз. Вот в эти моменты происходит поиск напарника и, если найдет игрок, играющий за вторую пару, то отдельные куски кампании можно будет пройти вместе. Главный минус этого момента, через пару месяцев найти себе напарника будет нереально. Вероятность того, что найдет игрок, играющий именно нужный тебе момент совершенно

посторонней кампании, крайне мала!

Сарсом понимала, что за сюжетом будет проблематично следить и понять, кто и в какой последовательности сейчас идет. Для этого было введено хронологическое древо, доступное в меню. На нем отмечаются все видео и события, связанные с игрой, поэтому следить за сюжетом стало гораздо лучше. Мелочь, а, как говорится, приятно. Также были введены такие мелкие особенности, как стрельба на ходу и с двух рук.

Подводя итоги, можно сказать, что, несмотря на минусы и на неоднозначность некоторых моментов, игра получилась хорошей. Для фанатов серии это очередной хит, а для обычных игроков – просто хороший проект.

www.stopgame.ru



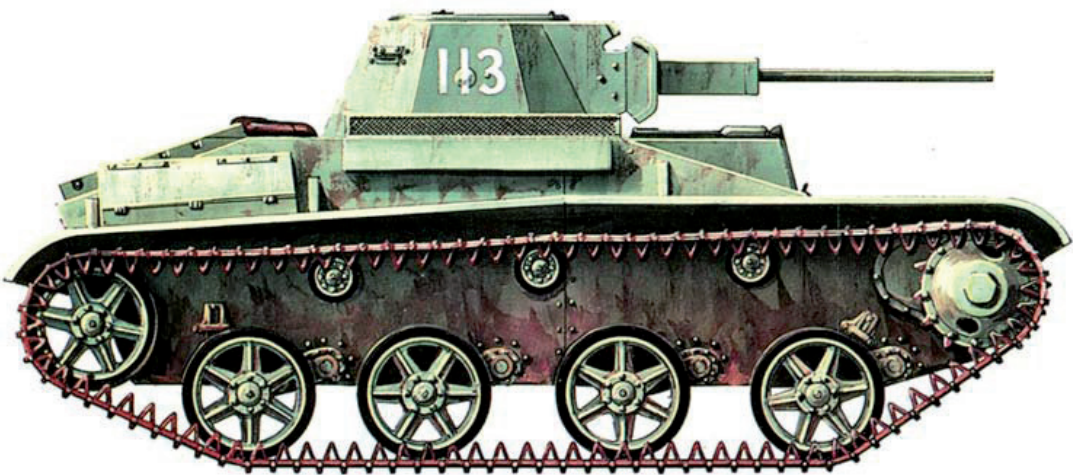


РУБРИКУ ВЕДЕТ:
Володченко Максим



Что ожидает нас в обновлении 0.8.5

Думаю, пришло время сказать несколько слов о новом обновлении в World of Tanks. И это следующее обновление до версии 0.8.5 порадует всех любителей игры в танки.



Самым главным моментом будет добавление в игру двух новых танков, а именно лёгкий T-60 (СССР) и средний Leopard 1 (Германия). Это будет просто отличный лёгкий танк с автоматической пушкой. На нем можно стрелять очередями, а так же он хорошо бронирован и имеет маленькую башенку, по которой сложно попасть.

T-60

Советский лёгкий танк T-60, который появится в обновлении World of Tanks 0.8.5, был разработан во время Великой Отечественной войны, в августе 1941 года. Всего было выпущено 5920 лёгких танков T-60, которые приняли активное участие в боях Великой Отечественной войны в 1941—1943 годах. По обещани-

ям танк будет обладать неплохой бронёй (ну, это, наверное, по сравнению с T-50-2) с рациональными углами наклона, маленьким силуэтом и башней небольшого размера.

LEOPADR 1

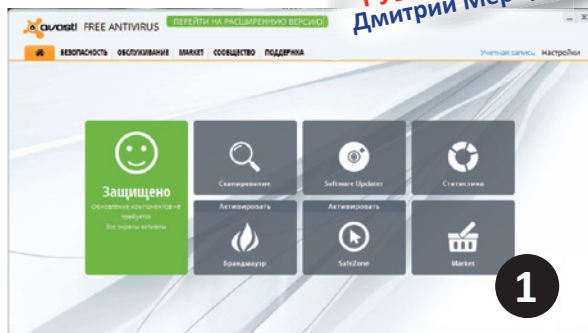
Немецкий средний танк Leopard 1 появился на вооружении Германии (ФРГ) в 60-ых годах прошлого века. Танк до сих пор находится на вооружении армий ФРГ и ряда других стран, имеет множество различных модификаций. Данная машина появится в обновлении World of Tanks 0.8.5 на 10 уровне и будет обладать высокой точностью орудия (даже в движении) и быстрым сведением, но будет иметь тонкую броню.

Максим Володченко



Доброго времени суток! Сегодня я хотел бы поговорить о новой версии антивируса Avast, а именно версии 8. Я буду разбирать Free версию.

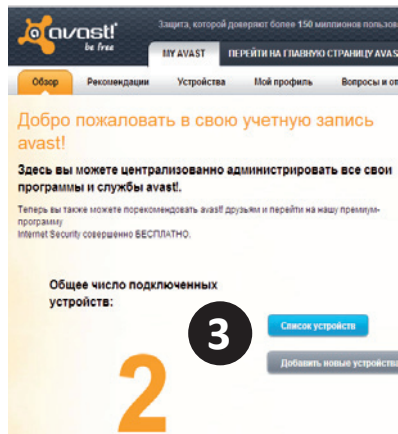
Итак, что нужно для начала отметить, думаю то, что в нем изменилось по сравнению с предыдущей версией. Первое что бросается в глаза это обновленный интерфейс в стиле Windows 8 (рис. 1). Нужно заметить, что это довольно приятная и удобная упаковка, если вы не особо любите ковыряться в антивирусах, то это стартовое окно вас порадует минимализмом и элегантностью. Ну красота красотой, однако что же изменилось в самой программе помимо обложки? Второе нововведение – это «softwareupdater». Данная функция помогает вам отслеживать в каком состоянии находятся ваши программы, какие нуждаются в обновлении и по умолчанию обновляет сильно устаревшие. (рис. 2). Но вот только количество программ сканируемых на актуальность мало. Возможно из-за того, что я поставил бесплатную версию (бесплатное всегда урезается). В принципе все равно приятная мелочь. Третье, и очень меня порадовавшее, это блокатор рекламы. Анти-баннеры, по сути, встраиваются в антивирусы класса



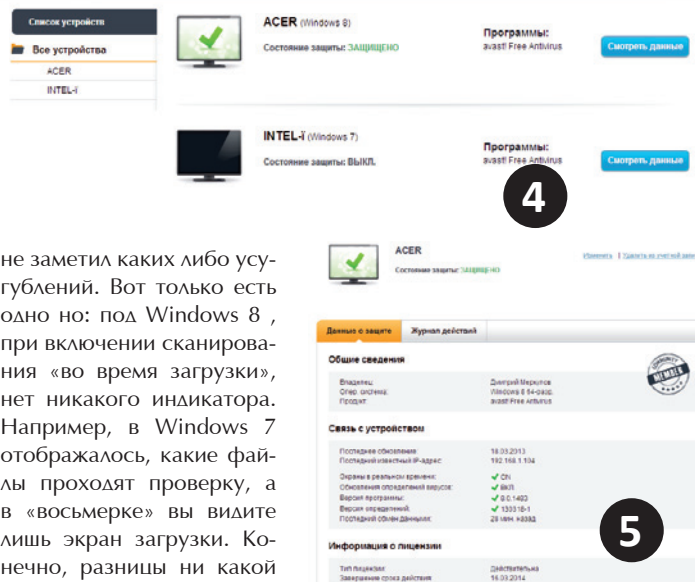
«internetsecurity». Например, у Антивируса Касперского такой модуль отсутствует. Вот только я не увидел служб репутации web-ресурсов, в браузере не устанавливается дополнение для указания рейтинга сайта. Ну да ладно. Нет, и нечего страшного. Также добавился модуль очистки браузера, который можно скачать и без установки самого Avast. Появилось, подобно Nortonовскому антивирусу,



РУБРИКУ ВЕДЕТ:
Дмитрий Меркулов



более глубокая интеграция с аккаунтом. Теперь вы можете следить за всеми своими устройствами под управлением Avast. К примеру, мой личный ноутбук защищен этим антивирусом, и домашний ПК у родителей тоже. Обе версии антивируса привязаны к моему личному аккаунту, что позволяет узнать когда был произведен последний сеанс обмена данными антивируса, в каком состоянии находится защита. (рис. 3, 4, 5). Также у Avast проходит акция: если вы будете рекомендовать Avast своим друзьям через социальные сети Facebook, Twitter, Google+ и ваши советы дадут плоды (друзья перейдут, к примеру, по вашей ссылке на сайт скачают и установят антивирус), то вас вознаградают – за 7 человек 1 год лицензии на AvastInternetSecurity (AIS), за 14 – 2 года (AIS)и, наконец, за 21 человека – целых 3 года пользования AIS. По моему очень неплохое предложение. Думаю, это подогреет интерес к данному антивирусу, а если так, то и улучшит его защиту, так как чем больше пользователей у Avast, тем крепче их защита. В общем мне антивирус понравился, пользуюсь им в связке с Comodo firewall на Windows 8. Слегка изменил настройки антивируса в сторону более агрессивную, по сравнению с изначальными, но



не заметил каких либо усугублений. Вот только есть одно но: под Windows 8, при включении сканирования «во время загрузки», нет никакого индикатора. Например, в Windows 7 отображалось, какие файлы проходят проверку, а в «восьмерке» вы видите лишь экран загрузки. Конечно, разницы ни какой нет, но в первый раз я подумал, что компьютер завис.

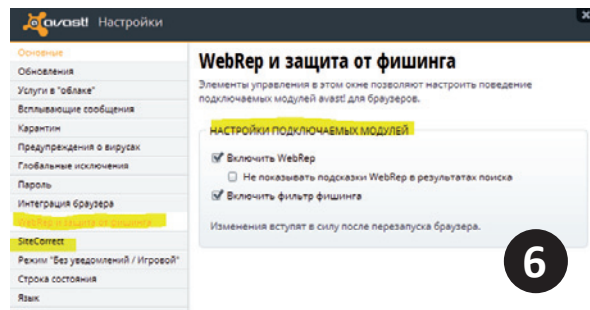
Пока я верстал эту статью, еще немного узнал о его возможностях. Хотя в браузере нельзя ставить рейтинг сайтов werper все равно присутствует. Также добавили модуль Site Correct, который автоматически исправляет ошибки при вводе URL адреса в строке браузера. Включить или отключить данные дополнения можно нажав на «настройки». Находятся

они в верхнем правом углу окна Avast. Среди списка настроек выбираем нужные нам (рис. 6). В целом я оказался доволен новой версией продукта!!!

P.S.: Добавляйтесь ко мне в друзья на Facebook и скачивайте Avast на моей стене, подарите лицензию на AIS, <http://www.facebook.com/dmitry.merkulov.50>. Шутка ;)

Удачи, всем пока!

Дмитрий Меркулов



СПОРТ-КЛУБ «АСТИВЕ»

ПРОВОДИТ НАБОР НА ГРУППОВЫЕ ЗАНЯТИЯ:

- пилатес
- танцевальная аэробика
- степ-аэробика
- функциональный тренинг
- силовой йоге
- HOT IRON
- стрейчинг

ЗАПИСЬ
по телефону
89123486040

СТОИМОСТЬ:

1 занятие - 100 рублей
8 занятий - 800 рублей
12 занятий - 1200 рублей



г. Оренбург, ул. Брестская, 30/2, тел. 96-80-80
группа ВКонтакте: www.vk.com/club41029386
группа в одноклассниках: Спорт-клуб «Active»



Я спросил у Яндекс «Где моя любимая?»

Двести порносайтов мне выдало окно... (прислал Никита)



Объявление.

Для испытаний очередной партии опытных автомобилей автозаводу требуется очередная партия опытных водителей.



Почему-то фраза: «Профессор завалил студента на экзамене» -звучит совершенно обыденно, а вот «Студент завалил профессора после экзамена» - вызывает бурную реакцию.



– Скажите, а ваша собака меня не съест?
– Да что вы, только понаядкусывает.



Встреча заблудившегося туриста с русалкой приятна вдвойне: тут тебе и любовь, и уха!



Отдам хороший телефон в мобильные руки.



У здания собралась толпа и все смотрят вверх. На краю крыши стоит человек и собирается прыгнуть вниз. Вдруг у одной тетке не выдерживают нервы и она кричит:

– Да прыгай же, паразит, я на работу опаздываю!



Вечер. К людям на автобусной остановке подходит старушка с собачкой в руках и спрашивает у каждого:



– Это не ваша собачка?

Получив от всех отрицательный ответ, она уходит и, удовлетворенно глядя песика, тихонько приговаривает:

– Ну вот и хорошо! Сейчас придем домой, супчик из тебя сварим.



Буратино посадили в тюрьму.

Захлопнулась за ним дверь камеры.

И прокурор, снимая шляпу, сказал:

– Наконец-то я посадил дерево!



В банке мужик стоит около кассы и что-то ищет в сумке. Кассир обращается к нему:

– Мужчина, не задерживайте очередь, решайте скорее, что вы хотите: взять деньги или положить?

– Ну, конечно, взять! Черт возьми, куда я засунул свой пистолет?!



Два студента после экзамена разговаривают:

– Ну, на сколько сдал?

– На тройку. Сначала думал на пятерку сдать, а потом решил, ну на фиг, сдам лучше на трояк, а на остальные деньги пива куплю.



Если гора не идет к Магомету, Магомет идет за вторым косяком.



– Маня! Выйди за меня?

– В какую смену?



В Москве прошла акция «Рок против наркотиков»! Наркотики победили со счетом 5:0!

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

Новости IT

Гусева Татьяна

Молодов Дмитрий

Мобильные новости

Мирошниченко Антон

Программирование

Володченко Максим

Игромания

Сека Александр

Володченко Максим

Защита ПК

Меркулов Дмитрий

Выпускающий редактор – Юрченко Виталий

Корректор – Манохина Светлана, Струц Николай

Дизайн, верстка – Юрченко Виталий

Распространитель – Антон Васильев

**ЗАКОНЧИЛ ЧИТАТЬ ЖУРНАЛ
И ХОЧЕШЬ ЕЩЕ?**

ДА

НЕТ

СЕРЬЕЗНО?

КАКОЙ СОЦИАЛЬНОЙ СЕТЬЮ ТЫ ПОЛЬЗУЕШЬСЯ?



vk.com/zur8bit



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



zhurnal-8bit@mail.ru

Я ХОЧУ ВЫСКАЗАТЬСЯ!/У МЕНЯ ЕСТЬ ВОПРОСЫ!

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

Журнал "8-БИТ" - группа ВКонтакте.

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

8 (3532) 90-78-11 - телефон

zhurnal-8bit - скайп (skype) журнала

673089 - ICQ главного руководителя.



www.vk.com/id17114416

Елена Абон