

08.12.2015

Интересные факты:

Самая большая диагональ телевизора

- Это — фактически самая большая в мире диагональ плазменного телевизора HD с 5000:1 отношение. Диагональ составила 103-дюйма. Это позволяет телевидению создать радиопередачу HD со сверхтонкими деталями.

Самая большая скорость интернета

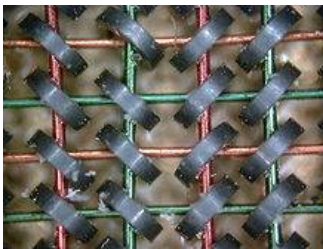
- Сигбритт Лотберг, женщина 75 лет, которая живет в городе Карлстад в Швеции, стала частью истории в качестве обладательницы самого быстрого в мире соединения с Интернетом, которое возможно для частных пользователей. По сообщению газеты The Local, женщина недавно приобрела первый компьютер, однако сразу получила возможность пользоваться 40-гигабитным каналом в Интернет.

Пи248д

История ЭВМ

Первое поколение компьютеров с архитектурой фон Неймана

Первой работающей машиной с архитектурой фон Неймана стала Манчестерская малая эксперимен-

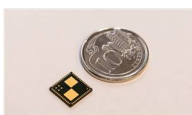


тальная машина, созданная в Манчестерском университете в 1948 году; в 1949 году за ним последовал компьютер Манчестерский Марк I, который уже был полной системой, с трубками Уильямса и магнитным барабаном в качестве памяти, а также с индексными регистрами.

1950-е — начало 1960-х: второе поколение

Самые свежие новости

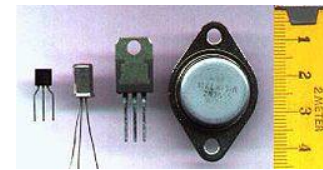
Чип, предупреждающий пользователя об отказе батареи в гаджете. Литий



-ионные аккумуляторы широко рас-

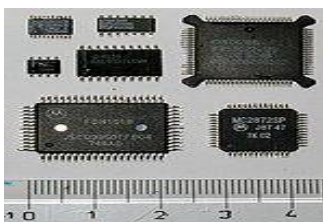
пространены в современной бытовой электронике и мобильных гаджетах. Без них не обходятся ни ноутбуки, ни смартфоны, ни цифровые фотоаппараты и видеокамеры. Однако ни один аккумулятор не застрахован от внезапного отказа или постепенного выхода из строя, ввиду постоянной потери ёмкости

Следующим крупным шагом в истории компьютерной техники стало изобретение транзистора в 1947 году. Они стали заменой хрупким и энергоёмким



1960-е: третье поколение

Бурный рост использования компьютеров начался с «третьего поколения» вычислительных машин. Начало этому положило изобретение интегральной схемы, которое стало

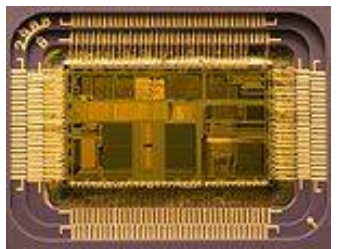


возможным благодаря це-

почке открытий сделанных американскими инженерами в 1958—1959 годах.

1970-е: четвёртое поколение

В 1971 году компания Intel выпускает на рынок первый микропроцессор «Intel 4004». Появление микро-



процессоров позволило создать микрокомпьютеры — небольшие недорогие компьютеры, которые могли себе позволить купить маленькие компании или отдельные люди. В 1980-х годах микрокомпьютеры стали повсеместным явлением.

при хранении. Учёные из Сингапура разработали крошечный чип, который в реальном времени отслеживает состояние «здоровья» аккумулятора и сообщает результаты анализа пользователю.

Lenovo будет выпускать компьютеры с российскими процессором.

Производитель компьютеров Lenovo ведет переговоры о налаживании производства

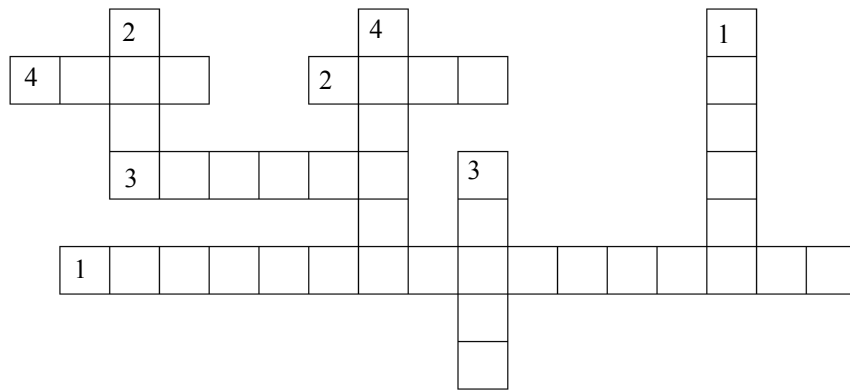


персональных компьютеров и мобильных телефо-

нов на базе российских процессоров, об этом сообщают «Ведомости» со ссылкой на гендиректора Lenovo Глеба Мишина. Российские компьютеры будут произведены «дочкой» компании «Т-платформа» «Байкал Электроникс». Глава Lenovo отказался от уточнений детали плана, однако отметил, что рассчитывает на доверие к производителю компьютеров с российским процессором - как со стороны частных клиентов, так и со стороны государства.

Том 1, выпуск 1

К Р О С С В О Р Д



По вертикали:

1. *Фамилия создателя первого сетевого червя?*
2. *Имя создателя теста Тьюринга?*
3. *Первый в мире компьютер?*
4. *Имя американского писателя, который впервые использовал понятие «киберпространство»?*

По горизонтали:

1. *Процесс создания компьютерных программ?*
2. *Фамилия первой женщины программиста?*
3. *В каком месяце 2006 г Microsoft официально выпустила Windows Vista?*
4. *Имя создателя Windows?*

Интересные личности



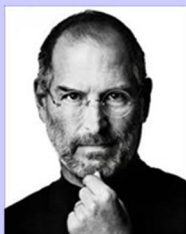
Ада Лавлейс (10 декабря 1815, Лондон, Великобритания – 27 ноября 1852.)- Математик. Известна прежде всего созданием описания вычислительной машины. Составила первую в мире программу (для этой машины). Считается первым программистом в истории.



Билл Гейтс (28 октября 1955, Сиэтл, Вашингтон). Американский предприниматель и общественный деятель, филантроп, один из создателей и бывший крупнейший аукционер компании Microsoft. Он является одним из рекордсменов по размеру средств, преданных на благотворительность.



Марк Цукерберг (1914 мая 1984, Уайт-Плейс, Нью-Йорк, США)- американский программист и предприниматель в области интернет- технологий, долларовый миллиардер, один из разработчиков и основателей социальной сети Facebook. Руководитель компании Facebook Inc. Владеет 24% акций компании “Facebook Inc” , Марк Цукерберг стал самым молодым в истории миллиардером. В декабре 2015 года Цукерберг объявил, что пожертвует почти всё своё состояние на благотворительность.



Стивен Пол (Стив) Джобс (*Steven Paul «Steve» Jobs*-24 февраля 1955, Сан-Франциско, Калифорния —5 октября 2011, Пало-Альто, Санта-Клара, Калифорния) — американский предприниматель, получивший широкое признание в качестве пионера эры IT-технологий. Один из основателей, председатель совета директоров и CEO корпорации Apple. Один из основателей и CEO киностудии Pixar.

Проверь свои знания

1) Возможно ли восстановить данные с жесткого диска после его форматирования?

А) Да.

Б) Нет.

2) Что из перечисленного ниже не является языком программирования?

А) Visual Basic

Б) Visual Studio

В) Visual C++

Г) Apache

Д) PHP

3) Какие вирусы могут поражать исполняемые файлы различных типов?

А) макро-вирусы

Б) загрузочные

В) файловые вирусы

Г) все выше перечисленные

4) Что используется для защиты вирусов и лечения зараженного компьютера?

А) антивирусные блокировщики

Б) полифаги

В) антивирусные программы

Г) все выше перечисленные

5) Сервер (Server) – это...

А) компьютер, подключенный к сети

Б) компьютер, предоставляющий ресурсы и услуги для совместного использования

В) поставщик услуг Интернет

Г) устройство, обеспечивающее связь компьютеров в сети

Полезные советы

Учитесь пользоваться поиском.

Если у вас есть вопрос, поверьте, существовало множество случаев, когда у людей возникал тот же вопрос, притом некоторые удосужились задать его где-нибудь в интернете. Если вы нашли такой вопрос, ответ на который не выдает поисковик - вероятно вы стали мастером, поздравляю, вам нечего делать на этом форуме (в разделе "для новичков").

Английский язык.

Без него никак. Вся документация - на английском. Решение серьезных вопросов - на английском. Даже запрос для поисковика нельзя сформулировать без знания английского. Нахождение документации на русском - временная мера, английский придется изучить, лучше заняться этим раньше.

База.

Пример:

Если же вы настроились заниматься Image Processing'ом, то вам нужно разбираться в таких вещах как:

- вычислительная математика: основные понятия, численное дифференцирование, интегрирование;

- хранение изображений, видеоряда в контексте данной операционной системы.

Хакеры «Анонимус»

.. Анонимус

(англ. *Anonymus*, переводится как «Анонимный», «Аноним», «Безымянный») , МФА — современная свободно организованная группа хактивистов . По некоторым данным, организация Анонимус зародилась на хакерских форумах 4chan. Исторические корни движения можно возвести к первым хактивистским группам, таким, как Cult of the Dead Cow и Electronic Disturbance Theater.

В январе 2011 года в Великобритании были арестованы пять хакеров из группы под названием «Анонимус».

21 июня 2011 года было заявлено об объединении с группой хакеров LulzSec

мы.

- etc.

Как бы скучно это ни было, но все премудрости изучить придется. Существенно помочь могут вузы.

Решимость.

Хороший программист всегда востребован. Если вы не востребованы – значит, вы недостаточно хороший программист. Улучшайте навыки

Я все знаю.

Нет. Вы ничего не знаете.

Вы никогда не будете знать все, даже такое подмножество, как конкретный язык программирования. Всегда найдутся темные углы, чаще всего эти "углы" окажутся активно используемыми. Скорее, всего, вы что-то упустили. Языки меняются, то что вчера было стандартом - сегодня стало ошибкой.

Образование.

Не надейтесь, что кто-то вас обучит. Считайте, что все, что вам необходимо узнать - ваша задача.

Такой, и только такой подход приведет вас к успеху.



Эмблема группы «Анонимус»

, а 4 июля о близости взглядов с хакерами из The Script Kiddies.

20 января 2012 года на независимом кинофестивале Slamdance Film Festival в штате Юта, США состоялась премьера 93-минутного документального фильма «Имя нам легион: История хактивизма» снятого американской кинокомпанией Luminant Media, которая рассказывает об истории создания и текущей деятельности группы Анонимус

Безопасность в интернете

Чего опасаться в Интернете?

Вредоносные программы. Они могут скрываться в скачиваемых файлах, приходиться к вам по почте и даже «гнездиться» непосредственно в коде электронного документа, открытого вами в браузере. Очень часто случается, что попадание на ПК одного-единственного «вредителя» незаметно для вас открывает доступ к системе множеству других программ – они могут не только частично или полностью уничтожать данные, но также воровать и пересылать своим хозяевам конфиденциальную информацию.

Как уберечься от угроз с опасных сайтов?

Основное: необходим проверенный пакет, обеспечивающий защиту компьютера при работе в Интернете. Напомним, что на каждом диске, прилагаемом к ComputerBild, размещены trial-версии пакетов, способных как обнаружить и уничтожить вирусы, так и нейтрализовать угрозы невирусного характера.

ComputerBild покажет, как заблокировать доступ к самым опасным сайтам. Выполнив наши инструкции, вы больше не сможете открыть эти страницы даже случайно.

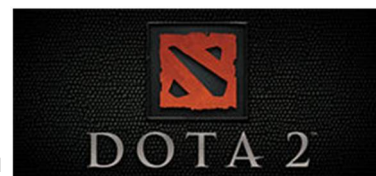
Как заблокировать доступ к опасным и ненадежным сайтам?

Даже если вы знаете о существовании опасных сайтов и не собираетесь сознательно на них заходить, это не означает, что ваш компьютер полностью защищен от хранящегося там вредоносного кода. Переход по тому или иному адресу зачастую может осуществляться автоматически или даже по случайному клику по ссылке. Ваши родственники, не читавшие этого материала, – особенно дети – также могут перейти на подобные ресурсы, установить вредоносные и опасные программы и даже воспользоваться вашим счетом или картой для совершения покупки. Во избежание всех этих неприятностей рекомендуем заблокировать доступ к упоминавшимся выше ресурсам с помощью встроенных средств Internet Explorer и специального дополнения для Mozilla Firefox.

PC игры

Dota 2.

Одна из самых популярных онлайн игра в наше время – Dota 2. Компьютерная многопользовательская командная игра жанра Multiplayer online battle arena, реализация известной карты DotA для игры Warcraft III в отдельном клиенте. Игра вышла в свет в официальной версии в 9 июля 2013 года. Её можно скачать с магазина игр под названием Steam.



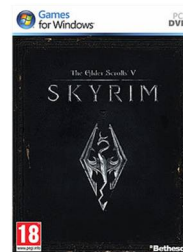
Contra-Strike: Global Offensive (CS:GO).

Компьютерная онлайн игра, стрелялка, разработанная компаниями Valve и Hidden Path Entertainment; последняя основная игра в серии игр Counter-Strike. 21 августа 2012 года (в 21:00 по Москве) состоялся релиз игры в Steam. В тот же день вышло первое обновление. Стоимость игры составляет на сегодняшний день 449 рублей.



The Elder Scrolls V: Skyrim.

Мультиплатформенная компьютерная ролевая игра с открытым миром, разработанная студией Bethesda Game Studios и выпущенная компанией Bethesda Softworks. Это пятая часть в серии The Elder Scrolls. Игра была выпущена 11 ноября 2011 года.



Darksiders II.

Hack and slash action RPG от THQ. Игра является прямым продолжением Darksiders. Игра вышла 14 августа 2012 года. Игровой процесс Darksiders II очень схож с первой частью и являет собой смесь жанров слэшер и ролевой боевик. Герой путешествует по миру, сражается с врагами, разгадывает сложные загадки, параллельно разучивает новые умения и обзаводится новой экипировкой.



Hearthstone: Heroes of Warcraft.

Компьютерная коллекционная карточная онлайн-игра по мотивам вселенной Warcraft, разработанная Blizzard Entertainment и распространяемая по модели free-to-play. Продукт выпущен на PC 11 марта 2014 года.

