

Полный доступ



Приветствую старых и новых знакомых!

Все мы делимся на экстравертов и интровертов. Первые очень любят общаться, они дружелюбны и вообще обращены «наружу». Вторые сосредоточены на себе, не расположены к откровенности, эмоционально закрыты от окружающих. Невозможно разделить эти модели поведения на плохую и хорошую. Мы все разные, и это здорово!

Компьютеры, как домашние животные, похожи на своих хозяев. Есть такие, которые полностью открыты для всех — садись и работай (или играй). А на некоторых установлены пароли на все, что только возможно, от BIOS до ICQ.

Не возникает вопроса, нужно ли использовать пароли и вообще страховать от несанкционированного доступа. Вопросы другие: какими средствами защиты пользоваться и насколько надежно они гарантируют неприкосновенность компьютера и данных. Вот на них, в частности, мы и решили сегодня ответить.

А вы сможете сами решить, какой уровень открытости подходит для вас и кому какой уровень доступа предоставлять. И кто заслуживает самого полного доступа к вашим данным.

От себя могу только сказать, что такие люди должны быть обязательно.

С наилучшими пожеланиями,
главный редактор Chip

Андрей Кокоуров
akokourov@ichip.ru

«Кто хочет знать, читает Chip!»

Содержание

10/2002

6 NOTES

Информация из мира компьютеров и коммуникаций

16 TOP STORY

18 За семью замками

Механические и аппаратные средства, способные оградить персональный компьютер от незаконного вторжения с целью кражи комплектующих и информации

24 Искусство фортификации

Обзор утилит, обеспечивающих защиту электронной информации посредством разграничения доступа к данным и системе в целом

32 Умные защитники

Аппаратно-программные комплексы призваны ограничить несанкционированный доступ к компьютеру, когда другие методы неэффективны

38 Внимание, чужой!

Когда замок взломан, и грабитель в предвкушении успеха, выясняется, что компьютер его «не узнает». Биометрические системы призваны идентифицировать пользователя и определить его права

42 HARDWARE

44 Жидкокристаллический Тяни-Толкай

Эволюция развития мониторов и телевизоров привела к их слиянию. Какая же составляющая преобладает в этом симбиозе и насколько он удачен?

50 Крупный калибр

Тест 19-дюймовых ЭЛТ-мониторов говорит о том, что «старички» еще способны на многое

60 Чем нас «оболванивают»?

Впервые мы протестировали не только CD-R-диски, но и болванки DVD-R. Помимо этого, мы проверили каждый тип болванок на совместимость с популярными моделями приводов

70 Властелин трехмерных миров

Достаточно долгое время NVIDIA безраздельно властвовала на рынке видеоакселераторов. Что ей сможет противопоставить ATI с Radeon 9700 Pro?

74 За гранью DirectX 9

Видео чип NV30 — секретное оружие NVIDIA — в скором времени должен вступить в бой. Предварительная информация подтверждает «опасность» данного чипа

78 Что скрывает BIOS?

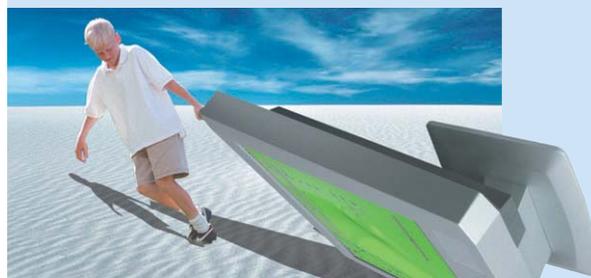
Модификация BIOS материнских плат и видеокарт, а также включение скрытых возможностей помогут вам настроить компьютер на максимальную производительность

84 Hardware-Express

HP Photosmart 720, AOpen AX4B-533 Tube

16 Top Story

На сегодняшний день информация является одним из самых ценных товаров. Как защитить свой «капитал», находящийся в цифровом виде, от посягательств злоумышленников? Не всегда достаточно просто запереть компьютер за «семью замками», порой приходится прибегать к ухищренным средствам, сочетающим аппаратную и программную части



44 Жидкокристаллический Тяни-Толкай

Объединение ЖК-мониторов и телевизоров в одно целое — явление вполне закономерное, но возникает вопрос: что во что должно быть встроено? Ведь различаются они только качеством используемой матрицы, за счет чего ЖК-телевизоры и стоят заметно дороже

Все производители болванок утверждают, что их диски самые лучшие, но так ли это на самом деле? Помимо обычных тестов на качество, мы проверили болванки CD-R и DVD-R на совместимость с популярными моделями рекордеров и приводов. Оказывается, не каждую болванку можно записать на любом приводе



60 Чем нас «оболванивают»?



Больше браузера 90

Обычно программу Mozilla называют браузером. Между тем, установив Mozilla, вы получаете в свое распоряжение еще и удобный почтовый клиент, а также многие другие полезные утилиты, превращающие Mozilla в мощный коммуникационный центр



Медная революция 114

Основное отличие DSL-модема от аналогового состоит в скорости соединения. Благодаря цифровой передаче данных инженерам удалось добиться высоких скоростей на обычной медной паре. К тому же при установленном DSL-соединении одновременно можно пользоваться телефоном



Эпоха дубликатов 132

В жизни каждого жесткого диска наступает малоприятный момент, когда количество файлов перестает поддаваться подсчету. Часто среди них встречаются файлы с дублирующимся содержанием. Их удаление при помощи специальных утилит позволит существенно увеличить объем свободного места на винчестере

INTERNET 88

Больше браузера 90

Mozilla — это не просто браузер, а целый пакет приложений для сетевой коммуникации

Web-паровоз 94

Развитие системы онлайн-продажи ж/д билетов в России

Кадры решают все 98

Учимся создавать баннеры в Jasc Animation Shop

Site Review 102

Самые интересные и полезные сайты Интернета

COMMUNICATIONS 104

GSM и все-все-все 106

Преимущества и недостатки операторов связи, работающих в стандартах DAMPS, NMT-450 и CDMA-800

Неужели сбылась мечта? 110

Смартфоны и карманные компьютеры на базе ОС Linux

Медная революция 114

Все многообразие проводного стандарта передачи данных DSL

Опутанный сетью дом 118

Обзор технологий для создания домашней беспроводной сети

Communication-Express 124

Samsung SGH-S100, Nokia 7210, USR7905

SOFTWARE 126

Компьютер, расскажи мне сказку 128

Научите свой ПК разговаривать и даже петь караоке

Эпоха дубликатов 132

Настало время Большой Уборки — избавляемся от дублирующихся файлов на жестком диске

Портативный монополист 136

Обзор программ, предназначенных для работы с форматом PDF

Software: короткие рецензии 140

Photogenics 5.0, F-Prot 3.12, Dee 1.1, Hotkeycontrol 3.6 и другие программы

CHIP CD

Первое, второе и запас 144

Краткое описание программ на Chip CD

REVIEW

Наступает время стабильности 148

Обзор рынка беспроводных соединений

Новинки российского рынка CD 150

Книжное обозрение 154

SOLUTIONS

Игра в защите 156

Создайте свой защищенный от копирования CD