

Три цвета: Красный



Приветствую старых и новых знакомых!

Название известного фильма польского режиссера Кшиштофа Кесьлевского, вынесенное в заголовок, приходило мне на ум, когда мы делали обложку этого необычного номера. Необычного потому, что это первый номер в новом году, потому, что с этого номера мы изменили наш дизайн, потому, что хотели сделать вам подарок, удивить и порадовать.

Фильм, о котором я вспомнил, является частью трилогии, в которой делается попытка переосмысления основных лозунгов французской революции («Свобода, Равенство, Братство»), основанная на трех цветах флага, которые являются и нашими национальными цветами (белый, синий и красный).

Может показаться, что все это не слишком актуально в наш технологический век. Но это только на первый взгляд.

Дело в том, что различные изменения, технологические прорывы, научные открытия и полезные изобретения являются прямым следствием творческого переосмысления. Хотя процесс этот, как и наша с вами жизнь, технологиями, естественно, не ограничивается.

Поэтому я хочу пожелать вам смотреть вокруг новым взглядом, положительно переосмысливать действительность и не бояться идти вперед.

Тем более что и фильм «Три цвета...» совсем не о политике. А о жизни и любви.

С Новым годом и Рождеством!

С наилучшими пожеланиями,
главный редактор Chip

Андрей Кокоуров
akokourov@ichip.ru

«Кто хочет знать, читает Chip!»

Содержание

01/2003

6 NOTES

Информация из мира компьютеров и коммуникаций

14 Comdex Fall 2002

Информация о тенденциях и новинках компьютерной индустрии с выставки Comdex 2002, прошедшей в Лас-Вегасе

22 HARDWARE

24 Профессионал компьютерного звука

Семиканальная аудиокарта от Creative умеет воспроизводить аудио DVD и звук стандарта THX

30 Мощность процессора

Измерение производительности процессоров в разнообразных приложениях — единственный путь определения того, какой именно процессор наиболее подходит для выполнения конкретных задач

40 Железная мускулатура PC

Среди всего разнообразия чипсетов и материнских плат для Pentium 4, представленных на рынке, достаточно сложно выбрать действительно хорошую и недорогую основу вашего компьютера

50 Дом голубого света

Теперь при покупке ПК большое значение имеют не только мегагерцы, но и эстетическая сторона вопроса

54 Трейлер для винчестера

Перенос большого объема данных проблемой больше не является — достаточно установить на компьютеры Mobile Rack

60 Собирайся, поехали

Репортаж с завода, специализирующегося на производстве персональных компьютеров

64 Hardware-express

Casio QV-4000, Asus V9280S, Sven HA-385W

68 INTERNET

70 Через тернии к звездам?

Развитие Интернета и факторы, которые его сдерживают

74 Инкогнито по Интернету

Анонимность бывает нужна не только хакеру, но и обычному интернет-серферу

78 Скрипты «на вынос»

Всегда ли стоит писать скрипты самостоятельно? В ряде случаев вам могут помочь готовые профессиональные решения

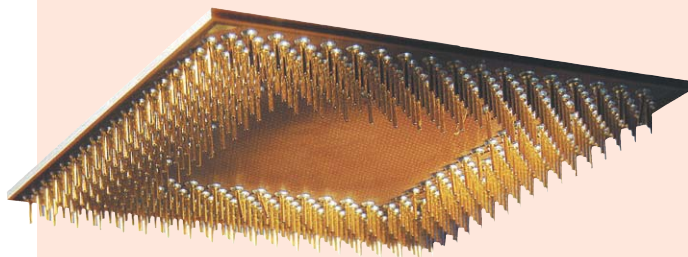
82 Что такое URL?

Виды URL и информация, которая в них содержится

86 Site Review

Самые интересные и полезные сайты Интернета

30 Мощность процессора

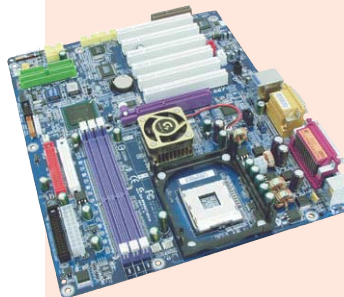


Можно приобрести топовую модель процессора и выиграть в производительности, но при этом проиграть в стоимости. А можно наоборот, приобрести дешевый, но маломощный CPU.

Чтобы выбрать процессор, который действительно будет полностью устраивать вас по всем параметрам, надо в первую очередь все о них знать

40

Железная мускулатура PC



Выбор материнской платы для своего компьютера — занятие не простое, так как пользователь должен найти определенный компромисс между производительностью, стабильностью работы, комплектацией и, конечно же, стоимостью

74

Инкогнито по Интернету

У каждого даже самого законопослушного пользователя Интернета возникает порой необходимость сохранить свою анонимность. Для этого есть разные способы, в том числе использование анонимных прокси-серверов. Существуют и специализированные программы — например, проект Peek-a-Booty



Информационная магистраль 96

За короткое время услуга коротких сообщений SMS стала одной из самых востребованных у пользователей мобильных телефонов. Теперь никого не удивляют люди, часами общающиеся в SMS-чатах. Но на смену коротким сообщениям идут новые формы общения, мультимедийные. Вытеснит ли MMS сервис коротких сообщений? Время покажет

Трехмерные пейзажи 118

Каждый, кто занимается трехмерной графикой, хотел бы, чтобы созданные им пейзажи были как можно более реалистичными. Для этого есть различные средства, например Corel Bryce 5.0 и Vue d'Esprit 4.0. Об их особенностях мы и расскажем

Погоня за универсальностью 126



Многие пользователи КПК с нетерпением ожидали выхода пятой версии Palm OS, надеясь, что теперь эта операционная система станет мультимедийной и многозадачной. Многие из этого действительно реализовано. Но пока что Palm OS 5 вызывает неоднозначную реакцию

COMMUNICATIONS 88

Телефонomanия 90

Рынок мобильных телефонов радует разнообразием. Как разобратся в этом изобилии?

Информационная магистраль 96

Сервис коротких сообщений: от SMS до передачи аудио и видео

Сеть: а что внутри? 102

Краткий обзор устройств, обеспечивающих работу ЛВС

Козырная карта GSM 106

SIM-карта является сердцем мобильного телефона стандарта GSM

Communication Express 112

Siemens C55, Hardlink HN-3200, BT400

SOFTWARE 114

МАХимум возможностей 116

Обзор новых возможностей программы 3D Studio MAX 5

Трехмерные пейзажи 118

Трехмерная графика уже давно и прочно завоевала свое место под солнцем. Самые широкие возможности для творчества вам предоставят программы Corel Bryce 5.0 и Vue d'Esprit 4.0

Сетевые портные 122

Обзор утилит для работы с прокси-серверами

Погоня за универсальностью 126

Сбылись ожидания пользователей, и наконец-то появилась Palm OS 5. Давайте посмотрим, что же представляет собой эта новинка?

Software: короткие рецензии 132

TheBee 1.06, Memload 2.0, Ghostzilla, Jarte и другие программы

CHIP CD 136

Первое, второе и секрет

Краткое описание программ на Chip CD

REVIEW 140

Трудовые резервы 140

Потенциал России безграничен, и основа его — люди

Мобильные и компактные 142

Интервью со Стэйси Смитом, генеральным менеджером Intel

Новинки российского рынка CD 146

Книжное обозрение 150

SOLUTIONS 152

Хитрости аудиопиратства 152

Велика опасность, приобретая аудио CD, нарваться на низкосортный товар, сделанный из MP3-файлов

«Фокусы» ПК и их разоблачение 156

Ни для кого не секрет, что наш компьютер порой может выкинуть «фокусы», которые не очень приятны. Впрочем, решением подобных проблем мы всегда готовы с вами поделиться