

## А Н О Н С

- Капитан Nero  
Пакет для записи CD Nero 6.0 116
- Фолианты в мегабайты  
Современные OCR-программы 120
- Вкусный HTML  
Редактор HotDog Professional 126
- Технология текста  
Система TeX/LaTeX 130
- Дотроньтесь до экрана  
Потоковые форматы 134
- Software: короткие рецензии  
Интересные программы 138



Компьютерная безопасность

# Властелин паролей

Самый распространенный и самый ненадежный способ аутентификации — ввод пароля. Повысить его эффективность может программа «Мастер паролей» от компании «Рускард» ([www.ruscard.org](http://www.ruscard.org))

Любая не предназначенная для посторонних информация должна быть надежно защищена. Самый простой способ — защита с помощью пароля. Но пароль — это как бы виртуальный замок, и, согласитесь, дверь, закрытую на обычную щеколду, открыть гораздо легче, чем ту, которая охраняется кодовым замком новейшей модели, предусматривающим ввод нескольких миллионов комбинаций. Так что если мы не хотим, чтобы какой-либо незваный гость хозяйничал в нашем компьютере или локальной сети, необходимо обзавестись таким замком.

Но у сложных паролей есть одна особенность — их трудно запомнить, и не надеющиеся на свою память пользователи записывают их на бумажку, которую держат на рабочем месте и которая становится легкой добычей нечистых на руку деятелей. Вводимый с клавиатуры пароль можно перехватить также с помощью клавиатурного шпиона.

Итак, если деньги лучше всего хранить не в квартире, а в надежном банке, то пароли, соответственно, не на своем компьютере, а на надежном носителе.

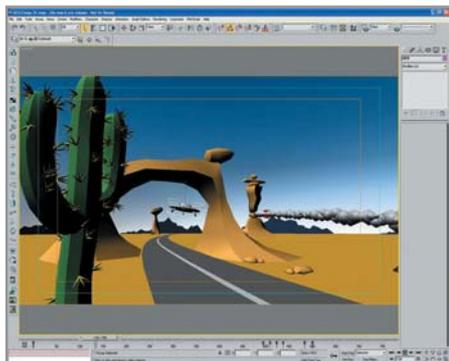
Программа «Мастер паролей» как раз и предназначена для безопасной работы с паролями. Она позволяет сгенерировать пароли длиной до 23 символов, автоматически сохранить их на смарт-карту и ввести их в любое Windows-приложение, в котором так или иначе предусмотрена парольная защита. Чем больше паролей используется, тем выше эффективность применения «Мастера паролей», а на одной стандартной смарт-карте вмещается более десятка паролей. На компьютере ничего не хранится, даже в зашифрованном виде все пароли сохраняются только на карте. Если вы боитесь потерять смарт-карту, можно создать резервную копию, защитить ее PIN-кодом и спрятать в надежном месте, так как в случае ее утраты вы уже не сможете восстановить пароли. В комплект поставки помимо самой программы входят смарт-карта и считывающее устройство с подключением к COM-порту или USB.

Существует и сетевая версия «Мастера паролей», которая предназначена для обеспечения идентификации пользователей и разграничения прав доступа в сети предприятия любого масштаба. ■ ■ ■ Г. П.

## 3D Studio MAX

## Игровая студия

Осенью ожидается выход 6-й версии одной из самых популярных программ для работы с трехмерной графикой и анимацией — 3D Studio Max. По заверениям разработчиков, канадской компании Discreet, новая версия будет ориентирована преимущественно на создателей компьютерных игр, количество которых среди всех пользователей пакета составляет примерно 80%. Кстати, крупные производители игр,



в частности компания Sega, активно участвовали в работе над 3D Studio Max.

Уже больше года прошло со дня выхода предыдущей 5-й версии, и за это время разработчики смогли значительно усовершенствовать программу, реализовав множество интересных и полезных функций. Прежде всего, нужно сказать о новом улучшенном управлении слоями, позволяющем существенно облегчить работу с большими 3D-сценами. Для предварительного просмотра сложных сцен можно будет использовать новый режим быстрого схематичного просмотра. Работа с рендерингом, которая всегда считалась слабым местом 3D Studio Max, также претерпела радикальное усовершенствование: теперь в дистрибутив включена специальная программа для рендеринга Mental Ray 3.2, лицензированная у компании Mental Images. ■ ■ ■

Г. Р.

## КОЛОНКА РЕДАКТОРА



Григорий Рудницкий,  
редактор раздела  
Software

## Прощание с бумагой

Многим сегодня кажется, что бумага как информационный носитель доживает последние годы. На подобные мысли наводит бурно развивающийся в последние годы электронный документооборот.

Давайте посмотрим, так ли это на самом деле? Программы для распознавания текста практически безошибочно переводят в мегабайты документ любого качества и практически на любом языке, электронные переводчики худо-бедно, но все-таки способны адекватно передавать смысл иностранных текстов. В офисных программах постепенно выходят на первое место межпрограммные и межплатформенные стандарты, такие как XML. Целые книги можно носить в кармане, загрузив их в карманный компьютер, а скорее всего, и на мобильных телефонах вскоре появится возможность читать текстовые файлы. Возможно, в ближайшем будущем на улицах даже будут стоять специальные автоматы, подсоединив к которым свой КПК и заплатив деньги, можно будет скачать свежую газету или, к примеру, «Войну и мир». В банковском деле электронные платежи постепенно набирают оборот. А с ростом Интернета электронные документы уже входят и в такие области, как официальное делопроизводство.

А теперь давайте представим, какой ущерб способно в таком случае нанести столь банальное на первый взгляд происшествие, как обычное короткое замыкание. Или внезапный крах винчестера на сервере крупной государственной организации или банка. Убытки от подобных неприятностей даже трудно вообразить.

Поэтому не стоит раньше времени отказываться от бумаги. Скорее всего, два стандарта документооборота — старый и новый — будут мирно сосуществовать друг с другом (как они уже существуют, например, в системе налогообложения), а нам, простым обывателям, останется лишь выбрать то, что удобнее и привычнее.

## Электронные переводчики

## Ничего кроме «Правды»

Для операционной системы Linux выпускаются программы самого различного назначения. Однако до последнего времени совершенно не освоенной оставалась область машинного перевода текстов. Но сейчас положение изменилось, и сообщество Open Source можно поздравить с первым англо-русским переводчиком. Называется эта программа «Правда», и создана она Дмитрием Анисимовым. Проект пока находится в процессе становления, но уже сегодня с его официального сайта <http://prawda.newmail.ru> можно скачать

альфа-версию программы и узнать о последних нововведениях. Словарная база переводчика построена на основе популярного словаря под редакцией Мюллера, но сама программа сделана таким образом, что к ней теоретически можно подключить любой словарь, предварительно перекомвертировав его в специальный формат.



Разработчик уверен в том, что благодаря лицензии GNU/GPL, по которой распространяется программа, она скоро превратится в настоящий народный переводчик. ■ ■ ■

Г. Р.

## Самые популярные OCR-программы

По данным сайта [www.download.com](http://www.download.com), самыми популярными по программами оптического распознавания текста (OCR) являются:

