

Рымша К.В., Машкевич М.А.
БГЭУ, ФМЭО, группа ДАБ-1, 1 курс

НЕДОКУМЕНТИРОВАННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРОГРАММ

При разработке любой программы, кроме ее основных функций программист включает еще и дополнительные, о которых часто никто не знает. Делается это с разными целями – для упрощения настройки и отладки программы, для интереса, для сохранения сведений об авторе и придания программе некой «изюминки». Причем, интерес заключается в том, чтобы предоставить автору дополнительные возможности контроля над программой или сделать разнообразней жизнь пользователя, который с ними знаком.

Перечисленные возможности получили название недокументированных, то есть таких, описания которых нельзя найти в официальном описании программы.

Часто к недокументированным возможностям относят ляпы (или баги) в программе, думая, что так положено. На самом деле, любая сложная программа не может быть написана без ошибок.

Данный доклад посвящен описанию недокументированных возможностей популярных программ.

В табличный процессор Excel 2000 встроена целая игра - «Автогонки». Эту игру создали программисты Microsoft в минуты отдыха для собственного развлечения, а также для того, чтобы хоть на какое-то время «увековечить» свои имена - на асфальте игровой трассы написаны имена разработчиков Excel'a.

Любимый многими архиватор WinRar также имеет свои трюки:

– при выборе в меню «Справка» пункта «О программе» и щелчке по стопке книг книги падают;

– при нажатии на картинку, она начнет двигаться, справа от последней буквы R на ней появится парусник (работает в версиях от 2.50 и выше).

Рассмотрим недокументированные возможности Microsoft Office Word:

– при вводе $\text{rand}(x,y)$ где x и y заменить на любое число, будут показаны полезные советы;

– если набрать текст «правоспособность – способность лица иметь гражданские права и нести обязанности», а затем нажать «Ввод», то редактор немедленно закрывается;

– если ввести фразу «хочу избежать службу в армии», то Word немедленно объяснит, почему этого нельзя сделать.

Множество недокументированных возможностей имеет браузер Firefox (версии 3.x и выше):

– если ввести `about:robots` в адресной строке, можно будет получить сообщение от роботов. Если нажать «Попробовать снова», кнопка заменится на «Пожалуйста больше не нажимайте эту кнопку»;

– если в адресной строке браузера набрать `about:config` - консоль конфигурации, то появляется предупреждение «Будте осторожны, а то лишитесь гарантии».

Графический редактор Paint малофункционален, но нередко все же он используется пользователями. В нем присутствуют несколько очень полезных недокументированных возможностей:

– если при перетаскивании изображения зажать Shift, то оно будет расклонировано:

– если зажать Ctrl, то клонирование будет выполнено при остановке движения

– размер таких инструментов, как «Кисть», «Ластик» и ряда других можно менять вручную без ограничений. Для этого нужно зажать Ctrl и регулировать размер с помощью "+" и "-" дополнительной панели клавиатуры (NumPad).

Таким образом, изучение недокументированных возможностей программ является не только интересным и занимательным делом, но и позволяет расширить спектр используемых пользователем функциональных возможностей программного обеспечения.