

Плагиномания

Конец 2004 года принес нам два долгожданных события в мире Linux и свободного ПО в целом — выход финальных версий Mozilla Firefox (9 ноября) и Mozilla Thunderbird (5 декабря). По прошествии полугода уже можно говорить, что этот браузер стал одним из самых успешных проектов Open Source за всю историю.

Классическая Mozilla — интегрированный пакет для работы в Интернете, с честью исполнивший свою роль в истории. Сами разработчики не переставали говорить, что это не более чем новый движок, торопливо завернутый в газетную бумагу интерфейса Netscape 4, плюс поддержка вкладок. Словно рождественский пирог, Mozilla была нарезана на кусочки независимых приложений: браузер Firefox, почтовый клиент Thunderbird, редактор веб-страниц NVU, календарь-планировщик Sunbird и IRC-клиент Chatzilla (доступен как расширение). Популярность Firefox постоянно растет, версии 1.0.x загружены более 50 млн раз, программа становится серьезным игроком на рынке браузеров. В Финляндии доля Firefox перевалила за критическую отметку в 30%, после которой продукт перестал восприниматься как альтернатива. Другие страны также с завидным постоянством жонглируют двузначными числами, когда дело касается процентного соотношения присутствия этого браузера на рынке. Весьма любопытным фактом в связи с этим является то, что сама Microsoft, долгие годы утверждавшая, что Internet Explorer устраивает каждого, и не желающая дальше развивать свой браузер, опомнилась и взялась за разработку новой, седьмой по счету версии.

| Браузер-конструктор |

Не так давно Mozilla.org официально перестала поддерживать развитие интегрированного пакета Mozilla Suite, полностью сосредоточив усилия на развитии двух приложений — Firefox и Thunderbird. Остальные приложения развиваются сторонними компаниями. Например, HTML-редактор NVU поддерживается силами компании Linspire, выпускающей одноименный дистрибутив Linux-based. На эти события следует закономерная реакция создателей дистрибутивов Linux — в их детища теперь включаются Firefox, Thunderbird и NVU вместо старой доброй

Mozilla. Совместную жизнь интегрированного пакета и его молодых отпрысков резонно стараются не допускать.

Концепция продуктов Mozilla.org гармонично вписывается в общую структуру Linux: они гибко конфигурируются, масштабируются и похожи на конструкторы, где каждый пользователь может сотворить собственное неповторимое лицо и функциональный набор программы. Базовые дистрибутивы Firefox и Thunderbird не отягощены массой специфических функций, их реализация лежит на совести сторонних производителей — авторов расширений. Кроме того, правкой текстовых конфигурационных файлов можно также достичь заветной цели. Основные конкуренты Firefox и Thunderbird представляют собой монолитные продукты с традиционным подходом к конфигурированию через пункт меню «Настройка» или ему подобный.

Если в вашем дистрибутиве не оказалось Firefox и Thunderbird, их всегда можно загрузить из Интернета. Русские версии программ находятся на сайте Mozilla.ru Team. Переведенные на русский язык расширения находятся на форуме <http://forum.mozilla.ru> в разделах «Расширения» для каждой программы.

| Строительные кирпичики |

Описывать базовые возможности браузера и почтового клиента, рассказывать о миграционных проблемах, советовать, с чего начать, можно где угодно, только не в печатном издании, посвященном Linux. «RTFM», как говорят на форумах. Все это можно найти на русском языке в разделе «ЧаВо» сайта www.mozilla.ru.

Гораздо интереснее поговорить о многочисленных расширениях, раскрывающих истинную мощь продуктов Mozilla.org. Установка расширений в Firefox и Thunderbird немного отличается. В Firefox выберите меню «Файл → Открыть файл» и за-

тем в окне «Типы файлов» отметьте нижний пункт «Все файлы». Теперь откройте файл с расширением и перезапустите браузер. В Thunderbird эта процедура выполняется гораздо проще: «Инструменты → Расширения», затем нажмите внизу окна кнопку «Установить».

Расширения могут выполнять самые различные функции — управлять вкладками, добавлять кнопки/меню на панели, управлять загрузкой файлов, фильтровать рекламу, служить хорошим помощником в резервном копировании данных, а также осуществлять множество мелких сервисных функций. Расширений существует великое множество, и разобраться с нуля во всем этом красочном калейдоскопе становится весьма сложно.

Понимая, что новичкам будет довольно сложно освоить всю ветку форума «Расширения», Mozilla.ru Team регулярно выпускает Extension Pack — большой набор расширений для Firefox, объединенный общим удобным инсталлятором. Загрузить его можно также из раздела расширений <http://forum.mozilla.ru>. Файл называется `extrpack-<номер версии>.xpi`.

Сначала поговорим о наиболее интересных расширениях.

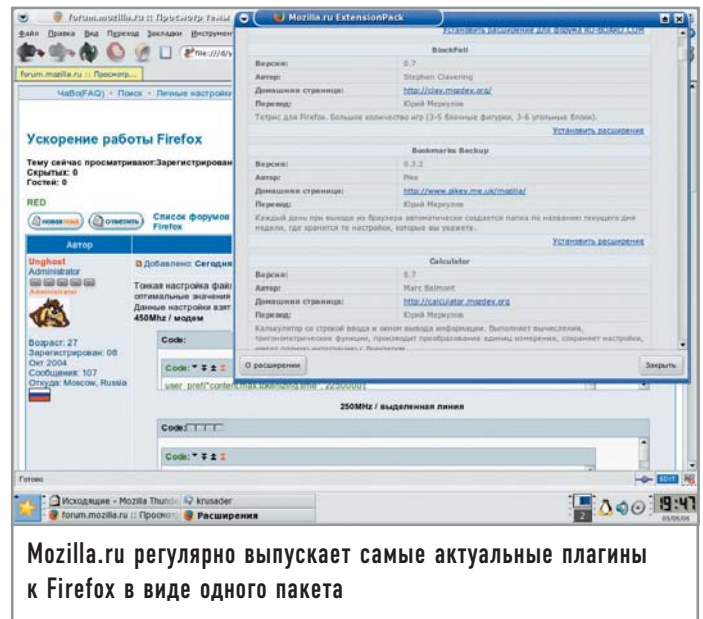
| Scrapbook |

Firefox имеет очень неприятную особенность — с его помощью невозможно открывать HTML-страницы с локального диска, если в пути/имени присутствуют символы кириллицы. Отчасти эта ошибка браузера сыграла немалую роль в росте популярности расширения Scrapbook, позволяющего каталогизировать ваши страницы на локальном диске, помещая их в веб-альбом, который отображается на боковой панели браузера. В контекстное меню браузера добавляются новые пункты, связанные с сохранением страниц, — «Сохранить» и далее по контексту. Эти пункты легко отличить от других, так как им присваиваются разноцветные значки. Например, для сохранения HTML-страницы — оранжевый, для сохранения файла — зеленый и т. д. Сохранять можно не только HTML-страницы целиком, но и кусочки страниц — текст, файлы, графику, выделенные фрагменты. Расширение имеет встроенный HTML-редактор, позволяющий из уже сохраненных страниц вырезать лишние куски — баннеры, меню, графику и т. д.

+ *Эlegantное, удобное средство сохранения и управления страницами на локальном диске, имеющее множество сервисных функций.*
 — *В случае использования другого браузера извлечение данных из веб-альбома представляет собой долгую и нудную работу, так как физически заголовки страниц на диске являются лишь цифровыми идентификаторами.*

| Adblock |

При веб-серфинге многочисленная реклама чаще всего представлена баннерами, кнопками, роликами. Она раздражает, расходует трафик, и ее желательно как-нибудь скрыть, не загружать на ваш компьютер, экономя нервы и драгоценное время. Можно указать Firefox загружать изображения только с оригинального сайта, но это не решает проблему в полной мере. Для стопроцентной блокировки рекламы создано расширение Adblock. В качестве настроек расширения заносятся некоторые подстроки. Если в адресе (ссылке) встретится какая-либо подстрока из настроек, загрузка любой информации с этого сайта будет запрещена.



Mozilla.ru регулярно выпускает самые актуальные плагины к Firefox в виде одного пакета

Настроить расширение можно вручную или воспользоваться готовыми фильтрами. Загрузите какую-нибудь страницу, найдите на ней элементы рекламного характера. В контекстном меню есть пункт «AdBlock изображение». Если вы его выберете, то изображение пропадет со страницы и в будущем никогда не будет загружаться. Всякий раз вручную убирать рекламу на каждой странице — дело хлопотное и не совсем благодарное. Гораздо эффективнее прописывать не полностью адреса, а только ключевые слова, которые встречаются в рекламе. Например, «banнер». Пропишите его качестве фильтра, и любая картинка с этим словом в адресе загружаться не будет.

Но можно пойти еще дальше, так как расширение поддерживает импорт фильтров из текстовых файлов. Выберите «Инструменты → Реклама (AdBlock) → Свойства». В открывшемся окне выберите «Настройки AdBlock → Импорт фильтров». Теперь просто укажите текстовый файл, в котором хранится массив подстрок, и фильтры окажутся в настройках расширения.

- + *Возможность стопроцентной фильтрации рекламы.*
- *Отсутствие каких-либо фильтров по умолчанию.*

| Tabbrowser Extensions |

TBE — одно из самых известных расширений для Firefox и Mozilla. У многих оно входит в «джентльменский набор» и сразу после установки Firefox (Mozilla) автоматически ставится TBE. Одно время даже выходила специальная модификация Firefox под названием BlackDiamond, фактически представляющая собой Firefox + TBE + небольшой тюнинг в виде измененных настроек по умолчанию. О TBE постоянно ведутся споры, но одно отрицать нельзя — это самое известное расширение в мире Mozilla.

Существует мнение, что TBE замедляет работу браузера. Это не совсем так. TBE замедляет скорость загрузки браузера, так как в память загружается довольно много дополнительного кода. На работу движка Gecko ни одно расширение не может влиять принципиально.

Расширение устанавливается так же, как и все остальные, каких-то своих особенностей у него нет. После перезагрузки

браузера будет предложен выбор: «Обычные настройки» или «Облегченные настройки». Особого значения это не имеет, так как эти настройки отличаются несколькими второстепенными пунктами, к тому же их всегда можно будет поменять позже.

Посмотрите на панель меню. У вас появился пункт «Вкладки». В нем собраны все функции ТВЕ (не настройки, а именно функции), которые дублируются правой кнопкой мыши на панели вкладок. Так что, когда все устанет — то есть ТВЕ будет идеально настроено под вас, — этот пункт можно будет скрыть встроенными средствами. Кроме того, в списке возможных кнопок для панели инструментов появятся три новые: «Список вкладок», «Загрузить набор вкладок» и «Недавно закрытые вкладки».

Настройки вызываются из меню «Вкладки → Настройки Tabbrowser Extensions». Если меню «Вкладки» скрыто, настройки можно вызвать стандартными средствами — через менеджер расширений.

Настройки представлены стандартными раскрывающимися списками (как, например, в «Настройке своего рабочего стола» KDE). Разобраться в огромном количестве пунктов меню, как ни странно, довольно просто, так как все настройки интуитивно понятны и тесно связаны между собой.

Все остальные расширения для работы с вкладками в Firefox лишь частично повторяют функциональный набор ТВЕ. Поэтому подробное описание данного расширения позволяет в полной мере представить все разнообразие настроек вкладок.

+ «Все в одном». ТВЕ заменяет множество других расширений, а также обладает несколькими уникальными функциями, которые до сих пор не реализованы ни в одном другом расширении, а кроме того, имеет удобный выверенный интерфейс, работает как в Firefox, так и в Mozilla.

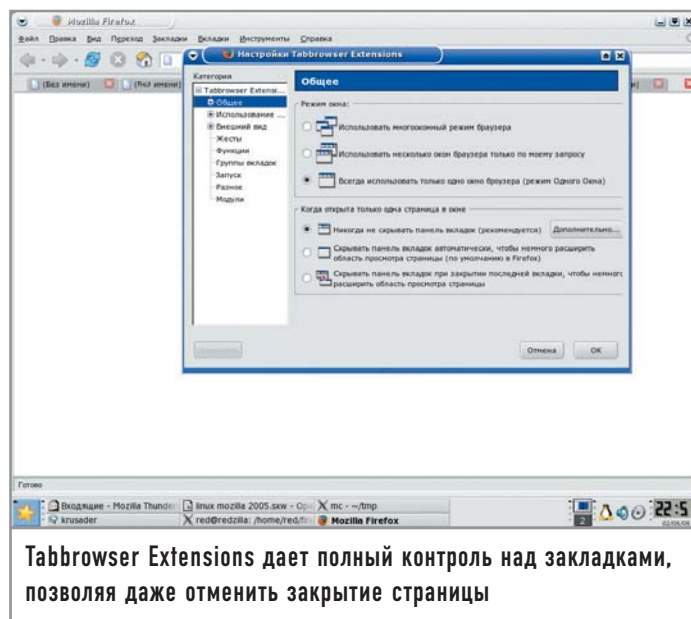
— Очень тяжелое расширение. Много повторяющихся настроек. ТВЕ отключает некоторые стандартные настройки и конфликтует с расширениями, имеющими аналогичные функции. Файлы конфигурации засоряются множеством настроек, причем после удаления ТВЕ дополнительные строки остаются. Очень чувствительно к версии браузера: чуть более новая или старая версия (сборка) — и ТВЕ не работает или работает с многочисленными ошибками. Поэтому перед его установкой обязательно проверяйте, подходит ли версия ТВЕ вашей версии браузера.

Дополнительные расширения

Попурри из расширений

Помимо уникальных расширений для браузера и почтового клиента существует группа универсальных расширений, работающая в обоих типах программ. Например, Mouse Gestures включает поддержку «мышинных» жестов в Firefox и Thunderbird (впервые были представлены широкой публике в Opera), QuickNote добавляет удобную запис-

ную книжку со вкладками. Расширения на сегодняшний день исчисляются сотнями, и уже сейчас можно смело сделать вывод, что их возможности у Firefox и Thunderbird практически безграничны. Одних только игр для Firefox написано уже с десяток. Например, Cards — большой набор пасьянсов, мечта любой секретарши.



| Flashgot |

В Linux на сегодняшний день поддерживается лишь одна программа — это Downloader for X, которую можно загрузить по адресу www.krasu.ru/soft/chuchelo, тем более что она входит во многие дистрибутивы Linux.

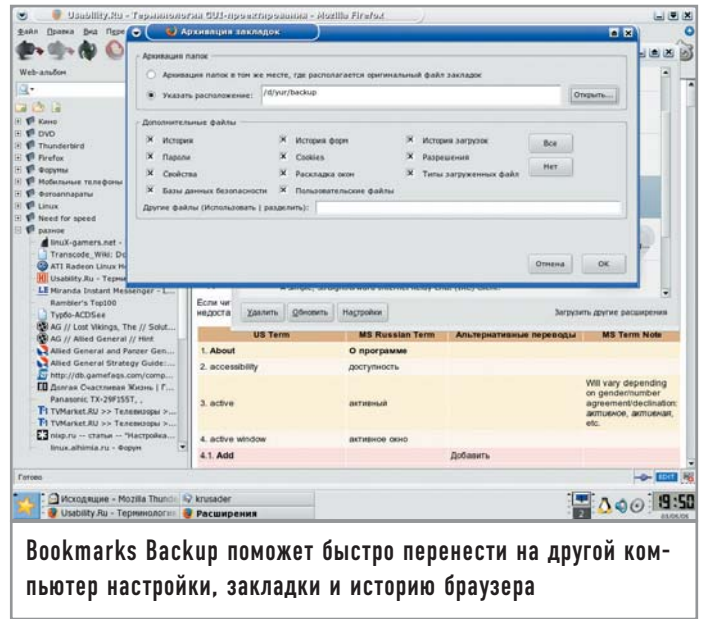
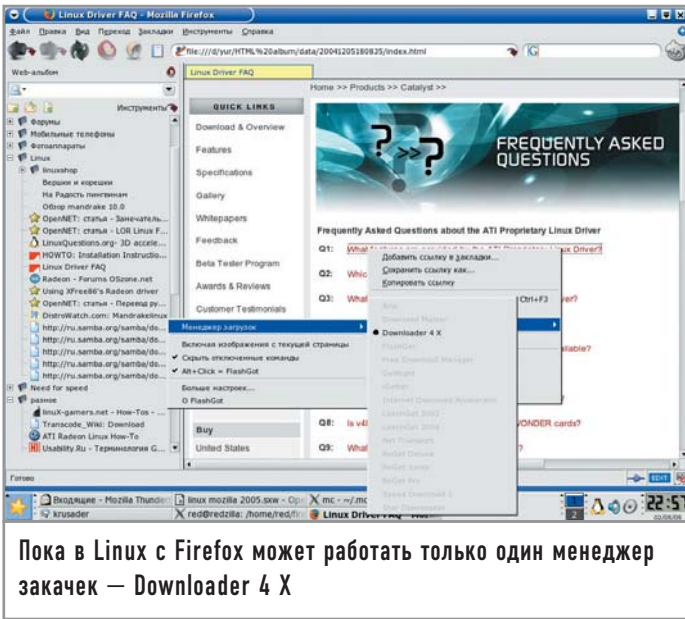
После установки расширения в контекстном меню Firefox появляется несколько новых пунктов: «Загрузить с помощью Flashgot», «Загрузить все с помощью Flashgot», «Создать галерею». Первый пункт наиболее часто используется, он просто передает адрес в качестве аргумента менеджеру загрузок, который принимается за работу. Второй пункт меню передает все ссылки со страницы в качестве аргумента. А третий позволяет создавать галереи из изображений текущей страницы.

+ Удобный инструмент для интеграции внешнего менеджера загрузок.

— Поддержка только Downloader for X в Linux, то есть отсутствие альтернативы при выборе менеджера загрузок.

| Bookmarks Backup |

Среди программ, создающих резервные копии пользовательских данных, стоит выделить данное расширение как наиболее простое и стабильное. Несмотря на скромное название, оно умеет создавать резервные копии практически всех пользовательских данных. Исключение составляют лишь расширения, которые в случае краха профиля браузера все равно придется переставить (но настраивать их не требуется — настройки расширений также сохраняются). По умолчанию расширение создает резервные копии внутри профиля (о том, что это такое и где он расположен, будет сказано позже), но разумнее держать копии в более безопасном, произвольном месте. В каталоге резервных копий создаются подкаталоги с именами дней недели, в которых уже находятся пользовательские данные. Из этого можно сделать вывод, что расширение хранит копии за последние семь дней. В случае краха профиля браузера (причин для этого может быть множество) нужно просто переписать содержимое последнего по дате резервного каталога в каталог профиля.



- + Простой удобный инструмент для резервирования пользовательских данных.
- Невозможность резервного копирования установленных расширений.

Теперь перейдем к расширениям почтового клиента Thunderbird.

| Outbox |

Простое расширение, которому давно уже пора поселиться в базовой сборке Thunderbird. Дело в том, что у почтового клиента нет на панели инструментов кнопку, выполняющую функцию отправки сообщений из папки «Исходящие», а во время составления сообщения вы не найдете кнопку «Отправить позже». Это очень неудобно, приходится каждый раз обращаться к меню, что занимает немало времени даже при средних объемах корреспонденции. Outbox добавляет эти кнопки на панели. Кроме того, вместо двух кнопок «Получить сообщения» и «Отправить сообщения» можно разместить одну «Отправить/получить сообщения», что, согласитесь, намного удобнее.

- + Добавляет жизненно необходимые функции.
- Претензия к разработчикам Thunderbird: давно пора включить это расширение в базовый дистрибутив.

| Tagzilla |

Расширение совершенно иного плана, позволяющее вставлять в письма случайные подписи. Для своей работы оно требует библиотеку jslib, которая ставится так же, как и расширение (<http://jslib.mozdev.org>). В настройках вы указываете неизменяемую часть подписи, а также файл, из которого будут браться строки для случайного выбора. Чаще всего в качестве таких строк выступают известные афоризмы или просто смешные фразы. После этого можно указать, автоматически или вручную расширение будет ставить подпись и открывать ли при этом окно расширения, чтобы иметь возможность ручного выбора строки из базы. Из дополнительных возможностей стоит отметить функцию извлечения строк из писем и помещения их в файл вашей базы.

- + Элегантный способ выделиться, «бесплатно» оживить свои письма.
- Расширение в большей степени создано для баловства и имеет проблемы с работой в Thunderbird 1.0.

| Quote Colors |

Настройка и раскраска цитирования всеми цветами видимого диапазона. Можно менять оттенок фона и цвет шрифта в зависимости от уровня цитирования, а также толщину и стиль линий цитирования, их местоположение (слева, справа, сверху, снизу — причем линии можно комбинировать: если, например, выбраны все четыре пункта, то получается рамка).

- + Очень красиво раскрашивает и оформляет письма, наглядно отображает цитаты.
- Давно не обновляется.

| Quick Text |

С этим расширением в Thunderbird можно создавать до десяти макросов — клавиатурных сокращений, которые будут превращаться в слова или фразы. В макросах можно использовать переменные.

- + Помогает при постоянном наборе сообщений, где встречаются одни и те же термины, особенно если для их набора требуется перекладывать раскладку клавиатуры.
- Всего лишь десять макросов, только «Alt»+<цифра>.

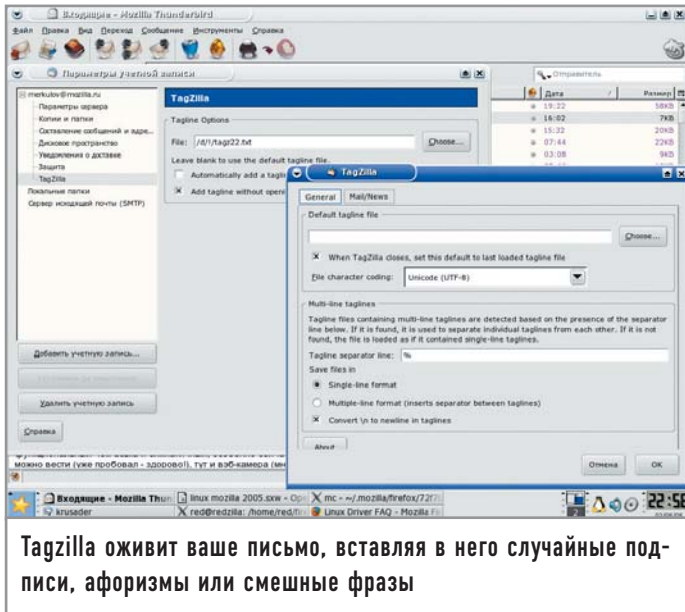
| Конфигурирование вручную |

Настройка продуктов Mozilla.org под себя не ограничивается одними лишь расширениями. Существует также возможность правки текстовых конфигурационных файлов, которые располагаются внутри профиля. Таких файлов три:

- ▶ user.js — в корневом каталоге профиля;
- ▶ userChrome.css — в подкаталоге /chrome;
- ▶ userContent.css — в подкаталоге /chrome.

Профили программ расположены в домашнем каталоге:

- ▶ Firefox — /.mozilla/firefox/<имя профиля>;
- ▶ Thunderbird — /.thunderbird/<имя профиля>.



Tagzilla оживит ваше письмо, вставляя в него случайные подписи, афоризмы или смешные фразы

В `user.js` устанавливаются разные свойства браузера. Часть из них описана на сайте <http://mozdev.org>. Все значения переменных могут быть изменены и через `about:config` в строке ввода адреса. Есть только маленькая тонкость. Когда вы создадите новый профиль или переустановите Firefox или Thunderbird, вам будет необходимо заново вводить все эти значения. При использовании `user.js` достаточно будет всего лишь перенести этот файл.

В `userChrome.css` вы можете редактировать отображение основных элементов браузера, стили, создать свой собственный стиль Firefox и Thunderbird. Обратите внимание, что файл `userChrome.css` не существует по умолчанию. После установки Firefox/Thunderbird вы найдете `userChrome-example.css`, содержащий примеры некоторых настроек, который можно переименовать в `userChrome.css`. Он предназначен для переопределения стилей страниц, которые загружаются в ваш браузер. Файл `userContent.css` также не существует по умолчанию (вместо него `userContent-example.css`).

Множество примеров настроек текстовых конфигурационных файлов можно найти в разделе «ЧаВо» на сайте www.mozilla.ru.

Перспективы развития

Все это множество расширений и настроек демонстрирует гибкость и мощь продуктов, созданных Mozilla.org. На дворе 2005 год, уже с успехом были выпущены финальные версии продуктов, и встает закономерный вопрос: а что же будет дальше? Основные планы разработчиков простираются к версии 2.0.

К выходу версии 1.1 летом у Firefox и Thunderbird будет поновому организовано меню настроек, в нем появятся вкладки. Кроме того, будут усовершенствованы система обновления программ и менеджер расширений. В Thunderbird появится проверка орфографии на лету — с подчеркиванием красной волнистой чертой слов с ошибками, как во многих текстовых процессорах. Станет возможным обновление `myspell` до версии, присутствующей в текущем варианте OpenOffice.

К версии 1.5 осенью программы обзаведутся многоязычными инсталляторами, новым встроенным менеджером загрузок (Firefox). Появится возможность перетаскивать мышкой панели инструментов — как, например, во всех программах рабочей среды KDE.

К версии 2.0 в конце года планируется внести встроенную поддержку переназначения горячих клавиш, новую систему разграничения прав, новый менеджер паролей. В Firefox появятся встроенные сервисы для глобального поиска, изменится работа с закладками и вкладками. Будет налажено взаимодействие с проектом Lightning для интеграции календаря с Thunderbird.

Ни Mozilla.org, ни конкуренты не спят: параллельно развиваются программы из состава KDE — браузер Konqueror и почтовый клиент Kmail, платный интегрированный пакет Opera, программы из лагеря GNOME — Eiphanh и Evolution. Каждая из них имеет свои особенности и круг сторонников, что в мире Linux давно уже стало обычным явлением. Но лишь программы Mozilla.org принесли в Linux воистину массовый, популярный набор инструментов для работы в Интернете. Не стоит также забывать и о том, что Mozilla.org создает кросс-платформенные приложения. Windows, Linux, Mac OS — везде вы увидите одни и те же Firefox и Thunderbird, а это значит, что, освоив их в одной ОС, вы без труда сможете выполнять те же самые задачи и в другой. Учитывая, что основное пополнение сообщества пользователей Linux происходит за счет миграции с других систем, отсутствие необходимости в изучении нового ПО для работы в Интернете становится неплохим козырем. В этом свете Firefox и Thunderbird являются универсальными и надежными проводниками в бескрайний мир Глобальной сети. |

Безопасность

Есть ли дыры в Firefox?

Как и предсказывали недоброжелатели, как только весть о Firefox разнеслась по всему миру и он поселился на миллионах жестких дисков пользователей Сети, так сразу в нем стали находиться одна за другой уязвимости. Тут следует сделать одну оговорку. Само по себе обнаружение уязвимости — это не более чем антиреклама для программного продукта, бющая в случае с Firefox по его имиджу «самого безопасного браузера». Вторым этапом в подобных ситуациях принято считать написание и использование программ, которые эти уязвимости используют в деструктивных целях. Масовые эпидемии, связанные

с заражением компьютеров с установленной на них операционной системой Windows через почтовый клиент Outlook Express и браузер Internet Explorer — наиболее яркий тому пример. Но, к счастью, пока неизвестны реальные случаи заражения компьютеров через уязвимости в Firefox и Thunderbird. Так вот, возвращаясь к основной теме, стоит отметить тот факт, что эти дыры пока носят лишь теоретический характер, и дальше «лабораторий» проблема не распространяется. Программисты Mozilla.org оперативно латают найденные бреши, выпуская новые версии в рамках стабильной ветви разработки.