### Chameleon Q Q

Что бы ни говорили, тема существования станций ВВS по-прежнему актуальна, да и сами станции продолжают пользоваться огромной популярностью у большого числа компьютерных пользователей. Сегодня мы представляем вам «Сhameleon» ВВS и ее Оператора Михаила Буджина.

Около года назад, в апреле 1996 года, у студента Белорусского Негосударственного Института Правоведения родилась идея открыть свою станцию ВВS. Подтолкнуло к этому простое любопытство и интерес ко всему новому и неизвестному. Через несколько дней тестирования и настройки «непослушного софта» техническая сторона вопроса была решена — станция стала способна отвечать на звонки и подчиняться дальнейшим указаниям пользователя ВВS. Кроме того, почти сразу системе был присвоен

узловой адрес в сети HomeNet, был получен поинт-адрес в FidoNet. Выглядела станция BBS достаточно уютно и, что немаловажно, имела достаточную файл-базу. Все это позволило ей в считанные дни стать полулярной среди пользователей, количество которых постоянно росло и к концу октября того же года превысило 200 человек. Но именно в это время и произошло неожиданное: временный переезд станции на другое место и казавшаяся незначительной поломка надолго вывели BBS из строя. Работа и учеба долгое время не позволяли вплотную заняться восстановлением. Период бездействия затянулся и, казалось, более не прервется, однако во второй половине января 1997 года Сћатеlеоп BBS вновь открылась и, судя по всему, уже долго будет работать на радость Системному Оператору и многим

ет оператор Михаил Будкин:

— В самом начале это была просто коллекция файлов, не связанных между собой определенной темой или направлением, но тогда это было неважно. Уже потом, с появлением особого интереса к компьютерной графике и музыке, начался строгий отбор файлов для ВВЅ. Было удалено много ненужного «софта», ВВЅ претерпела значительные изменения. Получилось почти то, что сейчас видит пользователь. Тогда же, наблюдая на некоторых ВВЅ области почты из НопеNet и FidoNet, решил подключиться к какой-либо сети. Через некоторое время получил Узловой адрес в НопеNet. 555:172/161 — как сейчас помню :). Однако осенью мее пришлось в связи с ремонтом и потерей модема (как тогда казалось, на пару дней), уйти в Down. Тоже, надеялся, недолгий: (.

— Однако все неприятности в кончились и эти. В январе появил.

ся модем и через несколько дней ВВS снова работала. Примечательно, что первый пользователь, позвонивший на ВВS после Down'а, был из стареньких. Очень польстило, что помнили и не забывали. Сейчас все в полном порядке и никаких неприятностей не предвидится. Так что, я думаю, ближайшие годы «СНАМЕLEON» ВВЅ будет расти и процветать:).

От себя лишь добавим, что сейчае станция по-прежнему подключена к НопеNet и FidoNet. Ее адреса в этих сетях 55:172/84 и 2:450/48.40 соответственно. Также станция была создана и существует благодаря энтузиазму Оператора и является его увлечением. Как и в большинстве подобных случаев, энтузиазму вовсе не мимолетному и кратковременному, ведь не секрет, что некоторых Операторов и пользователей долгое время у компьютера удерживают лишь ВВЅ, участие в по-

чтовых сетях и, в конеч предоставляемое ими о огромным количествоме ных — КОМПЪЮТЕРЩ

OT

1. P.S. Oðhako he sce man Allandon he scenario ha scenario

# Micros SOLUTION PRO

- /живание и обучение. рсии Windows NT Workstation 4.0 и MS

Принимаются : а также на ПО

A1486DX4

RAM.MB/
Coche.Kb

HDD.MB

0

— брать информацию ок ке из служебных полей видисьма; — брать информацию ок и исьма; — брать информацию ок и исьма; — брать информацию ок и исьма; — брать информационых файциметь выделенный виртесрвер для работы с каждой ровок.

Первый вариант в данном означает, что отправитель или администратор его м зная заранее о том, в какой ке желает получать письм ретный адресат, вручную иматически внесли в служеб головок письмо, так скакам знает, как его доставлять. Замнизм является резервным чай всяких исключений. Конфигурационные фавещь хорошая, но не годяти чае с непостоянными правоты пользователях UN наилучший выход. Рабочая ровка пользователях или персональных коприонных файлов СSM.

Виртуальный РОР-сервер но по РОР-протоколу получать короспонденцию пользователях или персональных коприонных файлов СSM.

Виртуальный РОР-сервер но по РОР-протоколу получать короспонденцию пользователя или правоты почтов почта. Да, в вам ровка пользовательных короша каждую новую машину в кеработы почты почтов почта пребулотя и так, и этак.

Заключеные усилия. Хорошо, к работы почты гребулотя и помоть почтовой машинь. Это их работы почтовой поролемой перекодиров кожнее человеку — не с каработы кордится за вниматься ком пользователю. Это случаета в основном, за границей, сложнее человеку — не с каработы, случаета в основном, за границей, сложнее человеку — не с каработы, сотожнее произошло прайтесь, постараемся пому очень хочется переписываты по-русски, а не «ро-гузски, очень хочется переписываты по-русски, а не «ро-гузски, очень хочется переписываты по-русски, а не «ро-гузски, очень хочется переписываты по-русски, а не кор-гузски, очень хочется переписываты по-русски по стаду предей на кор-гузски по стаду предей на ко

КАК НАСТРОИТЬ
ПЕРЕКОДИРОВКУ НА
ПОЧТОВОЙ МАШИНЕ
Как и в случае с почтовыми программами, доставщики уже написаны, причем, не нами с вами. Наиболее известные программы такого рода — sendmail и ММDF. Причем, sendmail является стандартом defacto. В любой UNIX sendmail входит, и, кроме того, доступен в исходных текстах.
Мы сейчас не будем говорить о несовместимых с SMTP (то-есть с Internet) почтовых системах, таких как Lotus сс:Маil, Містоsоft Маil. Внутри сетей, обслуживаемых такими системами, наверняка либо все в порядке с русским языком, либо безнадежно. Нас это не касается, мы рассуждаем о почте в Сети, с которой несовместимые почтовые си-

## почта 110-

Электроммая

 $\mathcal{N}$ 12, 13)

**КЫ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ** 

люзов, на которых и следует заод-преобразовывать кодировку сим-

ПЕРЕКОДИРОВКА ДОСТАВЩИКОМ
Итак, не мытьем так катанием можно заставить почтовую программу для Windows отправлять письма в КОИ-8. Но усилия требуются значается и не всегда удобно получается

Пораздо удобнее, если программное обеспечение почтовой машины само может перекодировать почту. Тогда вы берете тот изет аделt, который вам больше по душе, и все. Только не забудьте отключить шифрацию 8-битных символов.

Коль у нас речь идет все больше о персональных компьютерах и их пользователях, необходимо сказать, что им приходится общаться сразу с двумя серверными программами, выполняющими роль доставщика. Первая служит для отправки почты и называется «служба SМТР». SМТР — протокол передачи писем в Internet. Вообще-то, служба SМТР м принимает письма, не только отправляет. Однако рассчитывать на SМТР для приема корреспонденции пользователям персоналок не приходится. Дело в том, что служба SМТР исходит из того, что машиналолучатель всегда готова к приему почты: 24 часа в сутки, 7 дней в неделю. Конечно, она сможет переждать кратковременный сбой, но это уже ненормально, ЧП. Понятно, что постоянная готовность к приему почты по инициативе удаленного сервера — не есть свойство персональных компьютеров. Их просто выключают, когда не используют, не говоря уже о низкой надежности и т.д.

Поэтому почта, предназначенная для пользователя ПК, складируется на почтовой машине. Передается она на персоналку ПО ИНИЦИА. ТИВЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ, когда он будет готов ее принять. Этим заведует служба РОР (Роst Обfice Ргоtосоі). Дальше все очевидно: надо научить сервер SМТР переводить письма из той кодировки, в которой по воле аллаха представлено отправляемое письма из КОИ-8 в ту кодировку, которую сможет понять пользователь. В какую только?.. И кто будет учить?.. волов кирилины.
Кетати, в очередной раз прозвучаль отолов кирилины.
Кетати, в очередной раз прозвучальный раз прозвучальный раз прозвучальный переносит плохо. Итак, если UNIX вызывает увае аллергию, подставляйте вместо него далее по тексту одно из слов: NT, VMS, DOS, NetWare, чем дальные выбранное вами слово стоит в списке, тем ДО-РОЖЕ и НЕУДЮБНЕЕ будет ваше решение.

В своем оригинальном виде ни sendmail, ни ММDF не предназначены для перекодировки почты. Одна ко и гот, и другой имеют модульную структуру, то есть состоят из нестольких самостоятельных программы каждая из которых выполнает свою задачу. Одна принимает корреспонденцию от локальной почтовой программы (то есть от чает аделі, работающего на той же мащине, что и доставщик), другая отправляет письма через медленные модемные осодинения по протоколу UUCP, гретяя заведует коммуникациями по SMTP, четвертав килакт почту в почтовые ящики пользователей. И есть петправляют перекодировщик вызывлеть не обязательно можно «обернуть» и перекодировщик вызывается вместо оригинальному модуля, принимает вместо ригинальному модуля, принимает вместо ригинальному модуля, приниманый характер.

"Так выглядит решение в общем конечно же, если вы начнете реалитовые ток онвертируете, как будго он в Windows 1251, то я вам гарантирую, что он верекодировнку использует получатель. Пользователя и беты текст представлен в Альтернативной, а предполагаем, что они в количать боликоры соткнетесь с трудностями. На одной такой сложности мы остановими умет серьено пореждена, если не уничтожена.

В случае с приходящими письма предосным, поскольку она имеет прингимотильный характер валитовы в 1251, DOS — в Альтернативной, а на имих вобие могут существовать все кодировки одновемы, а также для Linux, правда, в неполном объеме. Сотема преколирови, а также для Linux, правда, в неполном объеме. Система переколиром, как она ременной системы, а закатель и потом рим, как она режко для в неполной системы, а также для Linux, правда, в неполном объеме. Системы переко нами задачу (откуда и во что перекод

**PACCKM** 

Как всегда, есть несколько подходов к проблеме. Вот вам несколько:

— брать информацию о кодировке из служебных полей заголовка письма; — брать информацию из конфигурационных файлов; — иметь выделенный виртуальный сервер для работы с каждой из кодировок; — определять кодировку по содержимому письма.

Первый подход перекладывает ответственность на конечного пользователя. Он должен в заголовок письма включить команду на перекодировку. Иногда это бывает полено, но как основной режим такое решение не годится — неудобно.

Второй подход гораздо мощнее. Администратор почтовой машины один раз определяет, что клиентная машина с таким-то сегевым именем или адресом работает в кодировке, скажем, Windows 1251. И теперь вся корреспонденция, отправляемая с данной машины, считается представленной только в этой кодировке, скажем, Windows 1251 и теперь вся корреспонденция, отправляемая с данной только в этой кодировке, скажем, Windows по вторамещаться по странам и континентам, подключаясь к различным узлам Internet, но все равно обращаясь к своему почтовому серверу и почтовому ящиничтовому серверу и почтовому ящин

питуда

проващию с кодировке

догат внеколько годую

догат в нерормащию о кодировке

догат в неформащию о кодировке

догат в кодировке

догат подобат в тоже у помнаду не перекодировки приводит, как ка кодитьсь в тож кодировке

догат в кодировке

догат не кодировке

догат премещаться

догат премещаться

догат перемещаться

догат перемещатьс

ку. Даже если пользователь соединяется с одним и тем же провайдером, он может получать на время каждой сессии другой IP-адрес. Да и в локальных сегях динамическое распределение адресов случается.

Выделенный виртуальный сервер. Давайте запустим на одной почтовых сервера одновременно, по одному на каждую кодировку. Каждому серверу присвоим отдельное сетевое имя и отдельный IP-адрес, например, win.mail.access.ru, alt.mail.access.ru, koi.mail.access.ru, alt.mail.access.ru. Предложим пользователям Windows обращаться со своей почтой на сервер win.mail.access.ru и т.д. Эгот вариант не требует фиксировать IP-адрес клиента, не заставляет пользователя в каждое письмо вводить информацию о его кодировке. Пользователю достаточно при конфигурации своей почтовой программы правильно указать адрес почтовой машины. Своей почтовой программы правильно указать адрес почтовой машины. Если он с этим справится, то все ОК. А если не справится, то все ОК. А если не справится он такие, пользователи. Или включит в письмо, отправляемое из Windows, текст в Альтернативной кодировке? У него же на машине еще и DOS есть! Если бы у нас не было четвертого варианта, мы бы сказали, что это — проблемы пользователя. Однако у нас четвертый подход есть.

Идея автоматического определе-

Предлагаем:
- компьютеры, компьютерные системы;
- лицензионные программные продукты Microsoft;
- комплексные услуги по наладке и технической подку компонентов ВаскОffice;
- информационное обслуживание и обучение.

2200 l 3, Muнck, пер.