

Павел Макаров

ВВЕДЕНИЕ В ПРИКЛАДНУЮ ЕНОТОЛОГИЮ

(не-совсем-научная не-совсем-фантастика)

Прикладная ентология – раздел прикладной тотемистики, занимающийся изучением влияния различных ипостасей образа енота как тотема на потребительские и эксплуатационные свойства патронирруемых этим тотемом объектов поклонения племенных сообществ.

«Справочник тотемиста-любителя»

В старорежимные времена многие представители Homo sapiens (а до них – представители Homo erectus, Homo habilis и так вплоть до Sahelanthropus tchadensis) искренне верили в то, что все окружающие их предметы и существа наделены чудодейственной силой. Живётся, скажем, медведю в лесу хорошо... «Ага!» - думали, глядя на косолапого, наши предки. «Возьмём-ка мы этого медведя за образец и начнём-ка всем племенем ему поклоняться. А чтоб не сбежал ненароком или ещё чего не отчебучил - «кирдык» его... и вешаем на стену. Не может быть, чтоб **оно** (говорить-то они, бедолаги, тогда ещё не умели и слово «талисман» пока ещё тоже не придумали) не принесло нам счастье и удачу». И ведь приносило же. Сегодня это почему-то называется «суеверием» или даже «невежеством» («...а где же плюрализм мнений?» - хочется спросить), однако тогда это здорово помогало в жизни и ни у кого, в общем-то, сомнений в действенности не вызывало.

Некоторые историки называют эти времена «античными» или даже «древними», но мы-то с вами понимаем, что это не так! Иначе как бы сведения о нравах и обычаях обитателей этих отдалённых участков исторической временной оси докатились бы до нас? Если верить учёным мужам, то наши далёкие предки тогда не то что «клавиши топтать» не умели, но и «пить, курить и говорить» научились чуть ли не вчера - что такое жалкие 10 тысяч лет относительной цивилизации по сравнению с несколькими миллионами лет со времени обнаружения первого «прототипа» Номо.

На самом деле всё, конечно же, обстоит совсем не так. Но поскольку здесь не место для исторических споров и баталий, то давайте ограничимся простой констатацией факта: талисманы непостижимым (для некоторых историков) образом дожили до нашего «просвещённого» времени и отлично справляются с возложенной на них в старорежимные времена задачей - приносят их обладателям удачу во время всех видов охоты и счастье, в том числе и в личной жизни. А за примерами далеко ходить не надо: сегодня не только каждая уважающая себя фирма («племя» по-старому), но и каждый мало-

мальски пользующийся спросом продукт человеческой деятельности имеют свой **ЛОГОТИП** - этакую модную разновидность талисмана или тотема. А уж операционные системы - как изделия весьма и весьма популярные, но крайне сложные и очень капризные – обойтись без талисмана совершенно не могут. И не обходятся.

Талисманы, тотемы, эмблемы... и проблемы

С прикладной точки зрения (а мы ведь практики от IT, а не язычники или какие-нибудь там религиозные догматики) крайне важно понять разницу между талисманом, тотемом и эмблемой в части их воздействия на обеспечение нормального функционирования операционной системы. Для начала воспользуемся толковым словарём, например, «**АВВУ Lingvo 11 Шесть языков**», и дадим определение этих трёх понятий:

- **Талисман** - предмет, который - по суеверным представлениям - наделён чудодейственной силой и приносит его обладателю счастье, удачу;
- **Тотем** - животное, растение, предмет или явление природы, которые у родовых групп служили объектом религиозного почитания, а также герб племени с таким изображением;
- **Эмблема** - предмет или изображение предмета как символ, выражающий какую-либо идею, какое-либо понятие.

Из этих определений со всей очевидностью вытекает, что:

1. **талисман** является частным случаем **тотема** (это только собственно предмет, а не животное, растение или явление природы, а также ни в коем случае не их изображение);
2. **талисман** в отличие от **тотема** обладает однобоким действием (приносит только счастье и удачу, но ничего больше);
3. **талисман** действует на всех без разбору, то есть является средством массового поражения, в отличие от **тотема**, который действует только на родовые группы, обеспечивая гарантированную неприкосновенность отдельной личности;
4. **эмблема** является выхолощенным философским расширением понятия **талисмана**; она только выражает идею или понятие, но не наделена силой, хотя она может являться уже не только предметом, но и его символическим (а, значит, потенциально магическим) изображением.

Отсюда напрашиваются два основополагающих для всех наших дальнейших рассуждений выводы:

1. Очевидно, что **эмблема является тупиковой боковой ветвью** на тернистом пути эволюционного преобразования **талисмана** в **тотем**.
2. Применительно к операционным системам **следует пользоваться тотемами, а не талисманами**, что без потери общности рассуждений позволит не только снять ограничение на их однобокое (всего-то только счастье да удача) влияние на сами операционные системы, но и гарантирует соблюдение основных прав и свобод отдельной личности, являющихся основой глобальных (международных, а, возможно, уже и

межпланетных) отношений Homo sapiens на современном этапе развития земной цивилизации.

Исходя из вышеизложенного, проанализируем корректность и эффективность использования тотемов разработчиками современных операционных систем с точки зрения их возможной практической пользы для этих ОС.

Сравнительная тотемистика: научный подход или мистика?

Рассмотрим основные пользующиеся вниманием в международном сообществе свободные и некоторые *проприетарные* (прошу прощения за это чуждое нам, но, к сожалению, распространённое слово) операционные системы, а также логотипы (то есть тотемы), которыми их снабдили разработчики в наивной надежде хоть таким способом изменить в лучшую сторону потребительские и эксплуатационные характеристики ОС без улучшения качества кода.

В нашу задачу не входит подробное описание логотипов различных ОС и историй их появления. Эту информацию при желании легко можно найти в Интернет, например, в [Википедии](#). Здесь же кратко и в произвольном порядке перечислим лишь объекты исследования с тем, чтобы заняться анализом интересующей нас проблемы. Заметим при этом, что не каждый логотип является тотемом в полном смысле этого слова (см. определение тотема выше), а вот синтезировать его (логотип то есть) можно из чего угодно, в том числе и из любого тотема.

Попутно следует отметить, что, как выяснилось при ближайшем рассмотрении, **многие ОС не имеют собственного логотипа** и ассоциируются у пользователей с логотипом компании-разработчика. Такие ОС были исключены из рассмотрения в связи с отсутствием предмета анализа – нас ведь интересуют не компании, а собственно ОС как объекты поклонения «племени» (то есть, говоря формальным современным языком, сообщества разработчиков и/или пользователей).

Обзорная таблица логотипов (тотемов) различных операционных систем

Это Фред – тотем DragonFlyBSD.

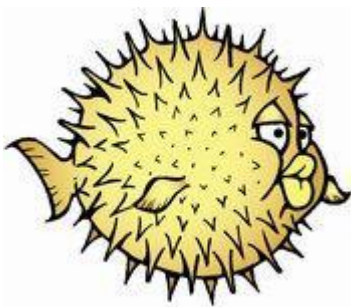
«...при желании можно было узнать о стрекозах совсем неожиданное - их «система управления» на удивление проста. Поразительное сочетание элементарной нервной системы и феноменальных «летных характеристик» ...» [А. Федорчук «Час Дракона. Цикл об ОС DragonFlyBSD»](#)





Демон BSD – это талисман ОС BSD, названный в честь *даемона*, типа программы, общей для все Unix-подобных систем. И хотя рекламист из Walnut Creek ошибочно называет его «Chuck», видимо, из-за его кедов, а некоторые называют его «бестией», что фонетически созвучно с BSD (BeeS Dee), на самом деле правильное имя – только «Демон BSD». Он обычно таскает с собой трезубец, символизирующий ветвление процессов *дамонов*.

В ноябре 2005 года официальный логотип FreeBSD был изменён по ряду причин, в частности, потому, что талисман «Демон BSD» не был талисманом **ТОЛЬКО** для FreeBSD.



Паффи – это талисман свободной операционной системы OpenBSD. Паффи – рыба-ёж, которая обозначает намерение разработчиков создать недостижимо безопасную (impregnably secure) операционную систему.

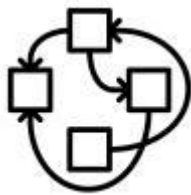
С 2004 года новый логотип NetBSD выглядит так.

Причины перехода на новый логотип – в основном технологические: упрощение, выбор привлекательной формы и цвета, а также однозначная идентификация с проектом.



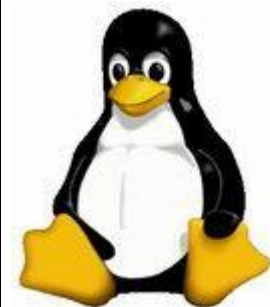
Прежний логотип NetBSD представлял собой, естественно, довольно знакомую толпу демонов, утверждающих, что им подвластны все аппаратные платформы.

Красивая Голова GNU с типичной бородой и изящно загнутыми рогами – талисман ОС GNU. Он улыбается, довольный тем, что уже сделано, но по-прежнему пристально всматривается вдаль.



Hurd построен на микроядерной архитектуре и представляет собой набор небольших, автономно работающих программ — серверов, которые обмениваются между собой и программами пользователя формализованными сообщениями.

Тух (Такс) — официальный талисман Linux. Созданный в 1996 Ларри Энвингом, это толстый пингвин выглядит сытым и довольным. Идею использовать пингвина в качестве талисмана Linux выдвинул создатель ядра системы, Линус Торвальдс.



	<p>Талисманом ОС MINIX 3 является енот. «Мы выбрали енота» - говорит Энди Таненбаум, отец MINIX, - «потому, что еноты маленькие, умные, сообразительные, шустрые, поедают жучков (eat bugs), и дружелюбные».</p>
<p>Ещё один бесёнок Хексли (Hexley) является официальным логотипом проекта Darwin. В различных позах его можно увидеть на: http://www.hexley.com</p>	
	<p>Перед нами Гленда (Glenda), эмблема операционной системы Plan 9, разрабатываемой Bell Labs (сейчас Lucent Technologies) с конца 1980-х. В 2000 году система вышла с открытыми исходными кодами.</p>
<p>Логотип Kolibri - свободной операционной системы, написанной полностью на 32-х разрядном ассемблере. Архитектура Колибри позволяет создавать малые по размеру и очень быстрые программы, не отнимающие лишние ресурсы у процессора и оперативной памяти.</p>	
	<p>Логотип Microsoft Windows XP. В комментариях не нуждается по причине широкой известности.</p>

В июне 2005 года Sun приняла решение открыть часть исходного кода Solaris 10 и запустить проект OpenSolaris.

Новой ОС - новый логотип! Наконец-то хоть солнышко в логотипе появилось, а то всё буквы да цифирьки...



Классификация по видовому признаку

Даже при поверхностном взгляде на таблицу видно, что все логотипы можно легко разделить на следующие условные группы: животные (включая птиц, рыб и насекомых – с точки зрения прикладной тотемистики это тоже животные), нечисть и абстракции. Теперь легко можно классифицировать объекты по главному критерию: является ли логотип ОС тотемом или нет.

Очевидно, что из упомянутых выше ОС только DragonFlyBSD, OpenBSD, GNU, Linux, MINIX 3, Kolibri, Windows и Solaris 10 имеют логотипы-тотемы. FreeBSD (сначала нечисть, потом абстракция «высокого полёта»), NetBSD (сначала нечисть, потом абстракция), Hurd (абстракция) и Darwin (нечисть) имеют логотипы, классифицируемые как нечисть или абстракция, что не является тотемом (см. определение тотема выше).

*Следует отметить, что в определённых кругах ныне весьма популярны утверждения о том, будто бы демоны на самом деле не демоны, а **даемоны**, то есть не откровенная нечисть, а вообще чёрт знает что такое, с некоторой натяжкой классифицируемое как абстракция. Именно по этой причине все вдруг бросились срочно менять сатанинские тотемы на абстрактные (FreeBSD тому ярчайший пример). Бросьте! Бог, как известно, шельму метит! Как волка не корми...*

Что-то мы, право, отвлеклись. Нехорошо. Вернёмся-ка на научные позиции. Так вот, с точки зрения прикладной тотемистики и нечисть, и абстракция всё равно тотемами не являются, так что «хрен редьки не слаще». Ну да ладно. Как говорится, «чем бы дитя не тешилось, лишь бы на водку не просило». Пусть с абстракциями поразвлекаются, пока не повзрослеют.

Особняком в этом списке стоит ОС Plan 9, поскольку однозначно отождествить её логотип крайне затруднительно - то ли это зайчик (животное), то ли привидение *a la* Каспер (нечисть), то ли ушастый презерватив с зубами (абстракция «высокого полёта»). В любом случае - с таким логотипом эта ОС, как говорится, «не жилец».

Итак, как уже отмечалось выше, на помощь тотемов могут рассчитывать только группы так называемых разработчиков и пользователей (в дальнейшем - «племенные сообщества»), преклоняющиеся перед следующими ОС: DragonFlyBSD, OpenBSD, GNU, Linux, MINIX, Kolibri, Windows и Solaris 10. Рассмотрим каждую из этих ОС отдельно с точки зрения **направленности и степени влияния тотема** на потребительскую привлекательность и эксплуатационные характеристики этой ОС.

Начнём, естественно, с **Windows**. Только те из нас, кто обладает сильным воображением, сразу же смогут распознать в четырёхцветном «кривоугольнике» (назвать *это* прямоугольником язык не поворачивается)

знаменитый «гибрид флага и форточки». Как следствие, рискнём всё же отнести этот логотип к категории *предмета*, а не *абстракции*, с тем, чтобы это всё-таки можно было бы признать тотемом и хоть как-нибудь проанализировать.

Смысл тотема на первый взгляд ясен. Флаг – он и в Африке флаг, а окно может символизировать всё, что угодно: и «окно в Европу», и «свет в окошке», и «...за окном – то дождь, то снег», и «ты их – в дверь, они – в окно», и «...любимых окон негасимый свет» и много чего ещё.

На самом деле всё это совершенно не важно, так как истинным и, кстати, не очень скрываемым, **тотемом Windows является знак доллара - \$**. А выводы отсюда легко может сделать даже ребёнок, научившийся считать мелочь в булочной. Как говорится, здесь «суду всё ясно»!

И именно с учётом опыта Microsoft другой гигант из «мира чистогана», компания Sun Microsystems, поступила гораздо разумнее и осмотрительнее.

Её ОС **Solaris**, являвшаяся с самого своего появления и так одной из наиболее популярных реализаций Unix, стремительно увеличивает свою популярность в связи с переводом её в разряд свободно распространяемых и открытием (пусть пока и частичным) её исходников. Однако мало кто знает, что на самом деле рост популярности обеспечивает новый полновесный **тотем Solaris 10 – Солнце**. Причём могущество тотема таково, что его за глаза хватает даже при использовании всего лишь половинки тотема, правда, направленной вверх, что указывает на рассвет – процесс **пробуждения после длительной спячки**.

Заметьте, политика компании изменилась достаточно давно, а вот реальный прорыв в популярности образовался только с 10 версией. Почему? Да потому, что логотипы всех предыдущих версий были чисто текстовыми, то есть с точки зрения прикладной тотемистики *тотемами вообще не являлись*. Радикальные же изменения начались именно тогда, когда включилось влияние на ОС мощного тотема нашего любимого светила. И сразу **начали раскрываться исходники ОС**, как аленький цветочек на утренней заре, сразу же резко **вырос интерес разноплеменного сообщества** к Solaris (вот оно – неодолимое влияние круговой диаграммы направленности могучего солнечно-тотемного воздействия на членов самых различных племенных сообществ).

Надо сказать, что Sun подходила к этому долго и осторожно, потренировавшись для начала на пакете StarOffice. Если помните, раньше логотип StarOffice имел в своём составе бабочку, то есть являлся **полноценным тотемом**. Но это касалось только старых (и очень популярных в своё время) версий 5.2 и 6.0 Beta; все последующие версии пакета StarOffice имеют чисто текстовые логотипы и потому, кстати, не очень пользуются спросом. Логотип же OpenOffice изначально включает и чаек (тотем-животное), и море (мощнейший тотем). Так вот, только после очевидного успеха OpenOffice компания решилась на радикальный шаг – смену племенного тотема для операционной системы. Результат не заставил себя долго ждать. Как говорится: «Будьте проще, и люди к вам потянутся». Ну, а перспективы – теперь уже у OpenSolaris – весьма



оптимистичны. Что же, поживём - увидим.

Теперь обратимся к блистательному новичку – **DragonFlyBSD**. Это совершенно новая ОС. «Таких ещё не было. Возможно, это та самая «свежая кровь», в которой так нуждается прошедшая более 30 лет экстенсивного развития ОС Unix. Может быть, это реинкарнация пресловутого «пути Unix» (Unix way): от простоты - к совершенству». «Новая система получила и собственный тотем - стрекозу, что должно символизировать лёгкость и быстроту её. Однако заглавная буква F в названии ОС (как подчёркивает Мэтт Диллон, вопреки правилам английской орфографии) говорит, что и ассоциация с мощью дракона и его мудростью также не возбраняется». **Алексей Федорчук, цитированный выше**, практически дал краткий и исчерпывающий ответ на интересующий нас вопрос: *как и насколько сильно* данный тотем влияет на патронируемую им ОС. **Лёгкость, быстрота и мощь**, которую обнаруживает стремительно развивающаяся ОС, говорят сами за себя. Лучше не скажешь.

Что касается **OpenBSD**, то, это пока единственный представитель «большой тройки» *BSD-систем, который вовремя «соскочил» с сатанинской тематики на истинно животный тотем – рыбу-ежа Паффи. С одной стороны, как и все иглобрюхие, Паффи **прекрасно защищён** от всяческих хищников (и мы на примере OpenBSD прекрасно видим, как тотем эффектно работает в этом направлении). Однако, с другой стороны, рыба-ёж – это классический пример «ни рыбы, ни мяса», то есть принципиально половинчатого решения. Как следствие, OpenBSD **никогда не будет столь же притягательной** для различных племён *nix'оидов, как, например, Linux или DragonFlyBSD, пока родное племя не сменит нынешний тотем на что-нибудь вполне определённое – рыбу или животное.

А вот у **GNU** определённости хоть отбавляй. Как говорится, козёл – он и в Африке козёл. В хорошем смысле этого слова, естественно – гну же не виноват в том, что учёные люди назвали его козлом, а не «антилопом». У «стрекозлов», кстати, те же проблемы – с женскими особями всё в порядке, а вот с мужиками...

Тем не менее с харизмой у гну всё в порядке. И голова у GNU *красивая*, и борода как у *аксакала*, и рога загнуты *изящно*, и улыбка демонстрирует *удовлетворение от проделанной работы*, и при этом GNU по-прежнему пристально *всматривается вдаль*. В общем, этакий **благородный аксакал, довольный** прожитыми годами, но всё ещё **не угомонившийся**. И при этом **упрямый**, как «чисто конкретный»... «антилоп», напролом прущий по саванне через буш к своей цели, не замечая, что рельеф местности-то в последнее время здорово изменился...

Ни добавить, ни убавить. Как говорится, «как вы яхту назовёте, так она и поплывёт». Так и ОС GNU мерной поступью широко шагает по жизни со свойственным ей антилопным **самодовольным благородством и упрямством**. Уверенно и без той попсы, которая сопровождает по жизни её ближайшего сподвижника – Linux.

С одной стороны, **Linux** в последние годы устойчиво ассоциируется с «птицей большого полёта», а с другой – в голове настойчиво звучат слова пролетарского

писателя про то, как «глупый пингвин робко прячет тело жирное в утёсах». Ну не мог «буревестник революции» так сильно ошибаться! Не мог!

Как же разобраться в истинном характере тотема, определяющем судьбу популярнейшей из свободных ОС? Спасибо, помогли украинские коллеги. Со свойственной им прозорливостью они мгновенно разглядели истинную сущность старины Такса – именно так рекомендуется именовать главного «open source – пингвина», хотя к фискальному ведомству он никакого отношения не имеет («Тух» – официальное имя пингвина – и «tax» – налог – по-английски произносятся абсолютно идентично). «Такі боже ж ты мій, цэ ж... **Пінгвінятко Аінукс!**»

Вот так запросто: бац – и в десятку! Всё, идентифицирован. Вариация на тему: «Четыре сыночка и лапочка дочка». Сначала, в первые годы жизни – предмет обожания, как, впрочем, и все остальные маленькие дети, котята или щенята. А теперь, когда подрос и перешёл в категорию тинэйджеров («недорослей» по-нашему), то так и смотрит, как бы «надыбать» каких-нибудь грантов или инвестиций и половчее в утёсы улизнуть от решения набивших оскомину проблем с ОС.

«Нет, ребята, всё не так, всё не так, как надо!» - это про него, Пінгвінятка, сказано. Опять, понимаешь, «ни рыбу, ни мясо» освятили. Вроде плавает хорошо, да не рыба. А хоть и птица, но... не летает, понимаешь!

Налицо ещё один классический пример **тотема разнонаправленного действия**: в силе тотема никто не сомневается – культовая вещь, точно. Но какой **разброд и шатание в племенном сообществе** учудил! Большого количества дистрибутивов, чем рождено под его крылом (точнее, крылышком), мир ещё не видывал. И дальше, судя по всему, будет ещё хуже – он, кажется, уже нашёл себе тёплое местечко. Среди утёсов «мира чистогана».

Так что, ребята, возьмите-ка лучше в качестве тотема буревестника. Тот в семнадцатом году такое сделал – до сих пор вспоминаем с гордостью, хотя всех последствий ещё не расхлебали. А этот – ну его... в утёсы.

Кстати о птичках: а может ли **Kolibri** долететь до середины Днепра? В знаменитой шутке утверждается, что может, ибо у Классика (Н.В. Гоголя, то бишь) сказано: «Редкая птица может долететь до середины Днепра». А колибри и есть редкая птица. Какое – спросите вы – это имеет отношение к ОС Kolibri? Элементарно. Колибри – птица не только редкая и маленькая (как и соответствующая ОС – вот она, мощь тотемова!), но и очень-очень сильная, если до середины Днепра долетает. И при этом желудочек у неё маленький, не больше напёрстка (точнее, вся она не больше напёрстка), так что и пищи она потребляет соответственно. Вот и племенное сообщество, выбрав для своей операционной системы правильный тотем, получило **красивую, мощную, компактную** и **«ресурсонеприхотливую»** (слово-то какое красивое получилось) Kolibri. Правда, и столь же **редкую**, как сама птичка. Вымирающая к тому же по причине плохой экологии. Ну да не будем о грустном. Главное – действие тотема очевидно и в комментариях не нуждается.

Грамотно подобранный тотем сам себя рекламирует. Подводя промежуточный итог, можно сделать первые выводы: «полутотемы» вроде рыбы-ежа или «недототемы» вроде нелетающего Пингвинятка не могут обеспечить патронируемым ОС достойное будущее. Совсем другое дело – харизматические птичка колибри, «козёл» и «стрекозёл» (если помните, его зовут Фред, так что стрекозой он быть никак не может). Причём наиболее сильное влияние на патронируемую ОС оказывает именно тотем GNU, **поскольку сам гну является представителем высшего класса** в животном мире – класса млекопитающих.

Именно поэтому, видимо, при выборе тотема для ОС MINIX совет племенного сообщества также остановился на млекопитающем. Вот что говорит по этому поводу Верховный жрец сообщества Энди Таненбаум: «Все другие операционные системы имеют животное-талисман, поэтому мы полагали, что и MINIX 3 тоже должна иметь его. Мы выбрали енота потому, что еноты **малы, находчивы, сообразительны, шустры**, поедают насекомых (**eat bugs**) и **дружелюбны** - по крайней мере, пока вы держите ваше мусорное ведро плотно закрытым» (*Andrew S. Tanenbaum, Albert S. Woodhull «Operating Systems: Design and Implementation», 3-rd edition*). Коротко и ясно.

Однако пытливым взгляд исследователя обнаружит достаточно много замечательных свойств ОС MINIX, которые выходят за рамки упомянутых выше векторов воздействия тотема енота. Далее мы покажем, что эти свойства на самом деле также полностью контролируются тотемом енота и не были упомянуты скорее всего по причине врождённой скромности Верховного. Не исключено также, что именно эти недокументированные свойства тотемов енота на самом деле и составляют главный секрет, позволивший этой операционной системе выжить в условиях «**GNUсного опингвинения**» племенных сообществ разработчиков и пользователей современных операционных систем.

Итак, еноты...

Еноты как они есть

Любой мало-мальски грамотный человек при желании легко может обнаружить, насколько глубоко и повсеместно еноты проникли в жизнь современного человечества.

Прежде всего, у людей **еноты всегда ассоциируются с чем-то хорошим.** Для подтверждения данного тезиса приведём несколько цитат из популярных «Сонников» - книг, содержащих толкование снов (вот где настоящий простор для использования методов ассоциативной дедукции):

- «Если вам приснился енот, енотовая шуба или воротник, ждите дорогой подарок». <http://www.povodok.ru/literature/dreambook/art2473.html>
- «Увидеть во сне енота - к прибыльному делу. Возможно предложение вышестоящей должности. Если во сне Вы убили енота, то Вас ждут почести. Но Вы не будете им рады, потому что они достанутся Вам нечестным путем. Если во сне Вы кормите енота с рук, то обретете

верного друга. Молодой девушке такой сон сулит встречу со своим будущим супругом». <http://sonnik.li.ru/enot-208/>

- «Если во сне Вы видите персонаж из популярного мультфильма про енота, то наяву Вы устали от прозы повседневности и стремитесь к отдыху и развлечениям. Если Вам приснилось, что Вы наблюдаете за жизнью енотов, то в реальной жизни Вам улыбнется удача». <http://qs.kiev.ua/sonnik/sl1419.htm>

Всенародная любовь к этим животным привела к образованию различных общественных организаций, защищающих *именно енотов* от той части человечества, которая видит в них исключительно промыслового зверя и объект для наживы.



На этой почве в нашей стране, славящейся своей любовью к правам человека во всём мире и иными добрыми традициями, даже возникла **партия ДПЗЕ – «Девственницы против забоя енотов»**. Вот так! Между прочим, ничего подобного по отношению к другим животным замечено не было – очевидно, что, например, *пингвины безразличны даже девственницам*.

Кстати о пингвинах: Энди Таненбаум как-то резонно заметил: «Raccoons are... more likely to visit your backyard than a penguin», что с учётом контекста означает примерно: «Пусть уж лучше Ваш задний двор посещают еноты, чем пингвины». На первый взгляд может показаться, что это отголосок известного диспута с Линусом Торвальдсом по поводу микро- и монолитного ядра. Но это только на первый взгляд. Непредвзятый читатель легко распознает истинную причину позиции Таненбаума: пингвины на вашем заднем дворе могут гулять только в том случае, если вместо Калифорнии, Лазурного берега или Рублёвки вы будете вынуждены постоянно проживать за полярным кругом, в Антарктиде или ещё **чёрт знает в какой дыре**. Б-р-р-р! Действительно, пингвина в доме врагу не пожелаешь...

Вернёмся, однако, к нашим енотам. Исследования современных отечественных и зарубежных тотемистов-енотоведов позволяют с уверенностью говорить о существовании следующих разновидностей енотов:

- условные,
- виртуальные,
- искусственные и натуральные,
- а также живые (то есть собственно еноты).

Условный енот

Самой распространённой на планете разновидностью является *условный енот*. На территории нашей страны он обитает повсеместно и хорошо известен соотечественникам по аббревиатуре «у.е.». В североамериканских Соединённых Штатах его предпочитают называть «Баксом», но сути это не меняет. Обитая практически в каждом доме на планете, эта разновидность енота хорошо изучена и многократно описана в специальной и научно-популярной литературе. Польза от *условных енотов* несомненна, в том числе и

для операционных систем, однако делать из него тотем (талисман, фетиш или икону) не следует – редко кому, кроме Microsoft, это помогает. А уж счастья такой талисман точно не принесёт (вспомните потусторонний Голос-Из-Телевизора: «Заплати налоги и спи спокойно!». Тут уж не до сна).

*Помните, выше говорилось о том, что истинным тотемом всех версий MS Windows является знак доллара - \$. И только теперь становится понятно, **почему** Microsoft остановилась именно на нём. Дело в том, что в ходе масштабных секретных исследований МТИ (ранее – независимого института, а теперь – специального секретного подразделения компании Microsoft – Microsoft Totemistic Investigations, прикрывающегося по традиции вывеской Массачусетского Технологического Института) ещё в конце 80-х годов прошлого столетия выяснилось, что именно тотем енота обладает оптимальным сочетанием удельных характеристик и уникальной направленностью воздействия на патронируемые объекты. Однако со свойственной американцам меркантильностью и страстью к секретности в качестве истинного тотема MS Windows была выбрана **североамериканская разновидность условного енота – Бакс**. Такой тотем на территории США выглядит вполне естественно и не вызывает лишних вопросов. При этом он обладает практически всей мощью базового тотема енота, хотя распределение плотности силового поля по векторам воздействия на патронируемый объект у условного енота сильно деформировано в сторону ROI (Return of Investments – возврат инвестиций) за счёт надёжности и безопасности.*

Есть подозрение, что Энди Таненбаум в период своей работы в МТИ был каким-то образом причастен к проводившимся в это время секретным исследованиям Microsoft (возможно, даже и не подозревая об их истинном заказчике) и идея использования в качестве тотема для собственной ОС именно енота как такового (а не его условные или виртуальные разновидности) родилась у него именно тогда. К сожалению, это только догадки. Сам Таненбаум на все вопросы по этому поводу только отшучивается – видимо, подписку о неразглашении давал.

И, наконец, ещё одним уникальным, но широко известным подвидом *условного енота* является... Брюс Уиллис, который представил недавно в Москве мультфильм «Лесная братва». Свое сходство с героем мультфильма – *енотом-махинатором* - 51-летний актер увидел «...в количестве волосяного покрова и позитивном отношении к жизни». (по материалам http://www.gazeta.ru/culture/2006/05/25/a_648381.shtml). Так держать, Брюс!

Как уже говорилось, разновидность *условного енота* детально изучена и описана в литературе, поэтому больше мы на ней останавливаться не будем.

Высокий градус абстракции

Существование *виртуальной разновидности енота* далеко не так очевидно. Только смелое предположение о том, что в эпоху компьютерных технологий еноты также не остались в стороне от прогресса, позволяет надеяться на успех при поиске этой экзотической особи. Для поиска воспользуемся методом ассоциативной дедукции, позволяющим изо всех возможных ассоциаций находить только по-настоящему значимые. Некоторые могут счесть это высасыванием из пальца, но не будем же мы спорить с дилетантами! Итак, проследим, куда приведёт нас творческий поиск:

ют → енот-полоскун → прачка → мыло → **«МЫЛО»** → **майло** → e-mail → e-note → енот

Круг замкнулся. Точкой перехода из истинной реальности в виртуальную

оказалась хорошо известная в *computer science* ассоциативная связка «**МЫЛО** → **майло**», указывающая, в частности, на эпистолярный или литературный характер искомого объекта. Несложная цепочка ассоциаций привела нас к высокой вероятности существования неизвестной широкой публике виртуальной разновидности енота – «Енот литературный» (*Procyon graphomaniacus*). Прямо как у Менделеева – сначала теоретически «вычисляем» факт существования неизвестного науке элемента, а затем ищем его в природе. Попробуем и мы обнаружить в Сети (а где же ещё может существовать виртуальная зверушка) нового члена славной и трудолюбивой семьи енотов. S-e-a-rr-sss-hhhh... Смотри-ка, действительно нашёлся! И где бы вы думали? Естественно, в «Логове Енотов» у Юрия Элмаа по адресу <http://eelmaa.net/enote/>.

Читаем: «ЕНОТ (от англ. e-note) — небольшая одноприсестная (т.е. быстро написанная) заметка на моем сайте, написанная по поводу и без. Материалом для енота может быть фраза из книжки, услышанная песенка, найденный в Сети линк, увиденное событие. Другими словами, гляжу на мир широко открытыми глазами и пою то, что вижу, слышу, нюхаю, осязаю, трогаю».

«Енотус *graphomaniacus*»... Как вы знаете, литераторы (по-латински – «графоманы») – это люди, которые с параноидальным упорством движутся к своей цели. Обратите внимание, кстати, как тонко логическая цепочка рассуждений подвела нас к параноидальному **упорству** племени почитателей енотов. Наивные читатели тут же начнут ухмыляться по этому поводу... и совершенно напрасно. Один из самых авторитетных специалистов IT-отрасли в мире, Энди Гроув (Председатель совета директоров Intel Corporation, между прочим!), наоборот, считает это большим преимуществом в конкурентной борьбе: «Параноидальность в психологии указывает лишь на исключительную целеустремлённость: привычку ставить цели и под них подыскивать средства, в отличие от общераспространённой стратегии, когда действуют проще: ставят цели, исходя из имеющихся средств. Таких «здоровых параноиков», по уверениям психологов, в обществе не много – не более 3÷5 процентов. Приблизительно столько же, сколько и очень успешных компаний в мире» («**Выживают только параноики**». Издательство Альпина Бизнес Букс, 2004 г.). Таким образом нам удалось вычленить **исключительную целеустремлённость** – ещё один уникальный вектор воздействия тотема енота на патронируемое изделие.

Жизнь после смерти

Известный по предыдущим главам енотовед **Юрий Элмаа** открывает нам ещё одну малоизвестную сторону жизни енотов: «Для тех, кто не в курсе, кто такие еноты, поясню. Это такой зверь, живет в лесу, грызет что попало. Когда он сгрызает что не попало — из **него в наказание делают шубу**. Но он при этом не отчаивается и грызет дальше».

Во-первых, мы видим, что енотам свойственно **сохранять оптимизм** и **не отчаиваться** даже в самых тяжёлых ситуациях. А во-вторых, перед нами живое свидетельство продолжения **жизни енотов после смерти** в новой ипостаси –



в виде шубы, которая также является предметом культа, схожим с тотемом енота по своему воздействию на *владелицу* шубы. Здесь, кстати, можно отметить один нераскрытый пока енотоведами феномен: **шубы из енота носят исключительно женщины**, хотя енотовые шапки распространены также и среди мужского населения. Возможно, это как-то связано с деятельностью активисток ДПЗЕ, чьи попытки повлиять на окружающих действуют исключительно на мужчин и взрослыми женскими особями абсолютно не воспринимаются. Будем надеяться, что эта загадка вскоре непременно будет разгадана подрастающим поколением тотемистов-енотоведов.

Остаётся только добавить, что возглавляемая в основном мужчинами мировая промышленность под влиянием призывов ДПЗЕ успешно освоила производство искусственного меха енотов, из которого она (промышленность) пытается делать шубки и шапки. Но искусственный енотовый мех не обладает никакими магическими свойствами тотема, поскольку не имеет абсолютно никакого отношения к енотам. Вот почему такие «меховые» изделия обычно носят только девственницы (из идейных соображений) и бомжи (по причине отсутствия выбора). Попытка применить «тотем» из искусственного меха енота к любому объекту неминуемо приведёт членов племенного сообщества к потере уважения со стороны коллег по цеху и, как следствие, к потере места под солнцем (то есть переход в состояние творческого бомжевания).

Procyon lotor

Как вы, возможно, догадались по латинскому названию, сейчас мы, наконец, перейдём к живым енотам. Информацию о зверях енотах и их жизни (как выглядят, где живут, что едят и другие интересные факты) можно найти в Сети по многим адресам, в частности:

- <http://ru.wikipedia.org/wiki/Енот>,
- http://www.spbzoo.ru/index.php?page=procyon&m_act=23,
- <http://nanoenot.pisem.net/raccoons.htm>,
- <http://pelotes.jea.com/AnimalFact/Mammal/raccoon.htm>,
- <http://www.fcps.edu/StratfordLandingES/Ecology/mpages/raccoon.htm>,
- и много где ещё.

Енот (*Procyon lotor* Desm.) или раккун, или полоскун - животное из семейства медведей (*Ursidae*), отряда хищных млекопитающих (*Carnivora*). Уже одно это позволяет нам сделать дополнительные выводы о ряде некоторых новых недокументированных свойств тотемов енота:

- еноты – крайне **чистоплотные** животные;
- на самом деле **еноты могут, как медведи**, хотя они и маленькие.

Применительно к программным продуктам, например, ОС, чистоплотность подразумевает не только тщательное **удаление вредных жучков (bugs)** или обычной грязи, но и удаление лишних фрагментов самого продукта, то есть классическую процедуру **оптимизации кода**.

Да и само латинское название енота – *Procyon* – как мы увидим в конце, тоже

многого стоит.

И чтобы не повторять материалы множества специализированных еотоведческих публикаций, вкратце отметим ещё несколько особенностей еотов, напрямую влияющих на потребительские и эксплуатационные свойства объектов (в частности, операционных систем), находящихся под их тотемистическим патронажем.

Несмотря на большую занятость, трудяги-еноты **всегда готовы прийти на помощь** друг другу в защите своей территории от внешних посягательств.



Енот – **чуткий и заботливый** зверь, всегда готовый внимательно выслушать товарища и подсказать ему единственно верное решение.

Терпению енота можно только позавидовать: делая безразличный вид, он может очень долго выслеживать какого-нибудь вредного жучка, но в голове постоянно прокручивает варианты его отлова и уничтожения.



Енот **умеет признавать свои ошибки** и просить прощения. В худшем случае он стойко перенесёт возникшие трудности и после освобождения снова будет готов к труду и обороне.

Конечно же, еноты тоже любят отдыхать. Ради поездки к месту отдыха они готовы **вытерпеть любые неудобства**, а если уж без этого никак - то и схитрить.





А уж когда енот прибывает к месту прохождения очередного отпуска, он «оттягивается по полной». Ведь впереди – ещё один год напряжённого труда, к которому **енотам не привыкать**.

Заключение

В заключение кратко подытожим всё, что необходимо знать тотемисту-любителю о замечательных свойствах тотемов енота применительно к обеспечению высокой потребительской привлекательности и улучшению эксплуатационных характеристик современных операционных систем.

1. Применительно к ОС **следует пользоваться тотемами, а не талисманами**, что без потери общности рассуждений позволит не только снять ограничение на их (талисманов) одностороннее влияние на сами операционные системы, но и гарантирует соблюдение основных прав и свобод отдельной личности.
2. Тотем енота обладает **оптимальным сочетанием удельных характеристик** и уникальной направленностью воздействия на патронируемые объекты.
3. **Не каждый логотип является тотемом**, а вот синтезировать его (логотип то есть) можно из чего угодно, в том числе и из любого тотема. Логотипы, классифицируемые как нечисть или абстракция, тотемом не являются. **Даемоны**, с некоторой натяжкой классифицируемые как абстракция, также **тотемами не являются**.

Как известно, еноты **малы, находчивы, сообразительны, шустры**, поедают насекомых (**eat bugs**) и **дружелюбны**. Эти черты характера енотов хорошо описаны в открытой литературе и напрямую влияют на свойства объектов, патронируемых их тотемами. Однако есть ещё и недокументированные свойства тотемов енота, составляющие главный секрет племенного сообщества MINIX 3. Основные из них таковы:

1. У людей еноты всегда **ассоциируются с чем-то хорошим**.
2. Еноты **не живут чёрт знает где**.
3. **Не следует делать тотем из у.е.** – редко кому, кроме Microsoft, это помогает.
4. У североамериканской разновидности у.е. – Бакса – распределение плотности силового поля по векторам воздействия на патронируемый объект **сильно деформировано** в сторону ROI (Return of Investments – возврат инвестиций) за счёт надёжности и безопасности.
5. Уникальным вектором воздействия тотема енота на патронируемое изделие является **исключительная целеустремлённость**.
6. Енотам свойственно **сохранять оптимизм и не отчаиваться** даже в самых тяжёлых ситуациях.
7. **Искусственный енот не обладает магическими свойствами тотема**,

поскольку не имеет абсолютно никакого отношения к енотам.

8. Еноты – крайне **чистоплотные** животные, тщательно **устраняющие всё лишнее** с объектов, над которыми они работают.
9. Еноты **могучи, как медведи**.
10. Еноты **всегда готовы прийти на помощь** друг другу.
11. Енот – **чуткий и заботливый** зверь.
12. Еноты обладают завидным **терпением**. Они готовы **вытерпеть любые неудобства**.
13. Енот **умеет признавать свои ошибки** и просить прощения.
14. К напряжённому труду **енотам не привыкать**.

Вот такие это замечательные животные! Остаётся добавить только самую малость. Помните, мы обратили внимание на латинское название енота – *Procyon* – которое что-то нам напоминает? Так вот, для тех, кто не сообразил, что именно оно напоминает, разъясняем:

**В ЗНАК ПРИЗНАНИЯ ВЫДАЮЩИХСЯ СПОСОБНОСТЕЙ ЕНОТОВ В ИХ ЧЕСТЬ
НАЗВАНА ЗВЕЗДА ПРОЦИОН В СОЗВЕЗДИИ МАЛОГО ПСА**
