

АНОНС

Мои университеты

Обзор сайтов московских вузов **78**

Укрытые уголки Интернета

Поиск по FTP, в IRC и Usenet **84**

Всевидящее око

Анализатор логов веб-сервера **90**



Авторское право

VIP.KM.ru ПРОТИВ Lib.ru

Десять лет назад по адресу Lib.ru появилась публичная библиотека, организованная Максимом Мошковым. Сейчас Lib.ru — это около 5 Гбайт текста и около 30 тысяч посетителей в сутки

Основанная в декабре 1994 года библиотека Мошкова Lib.ru немногим младше самого Рунета. В течение многих лет этот сайт является крупнейшим хранилищем русскоязычных электронных текстов. Против существования библиотеки не возражает ни подавляющее большинство отечественных авторов, ни их официальный коллективный представитель — Российское общество по мультимедиа и цифровым сетям (РОМС).

Однако далеко не все онлайн-библиотекари готовы годами собирать файлы и финансировать предприятие из собственного кармана. Компания «КМ онлайн» — владелец платной библиотеки VIP.KM.ru — открыла весьма оригинальную бизнес-идею. Сначала сотрудники KM.ru собрали тексты из других онлайн-библиотек, потом, пообещав золотые горы, заключили с частью авторов

эксклюзивные договора, организовали платный доступ к архиву текстов и, наконец, решили избавиться от крупнейших бесплатных конкурентов (сайтов Lib.ru, litportal.ru и aldebaran.ru), вчинив им иски от лица нескольких авторов (Александры Марининой, Василия Головачева, Эдуарда Геворкяна и Елены Катасоновой) на общую сумму в \$500 тыс.

Затем выяснилось, что сами писатели, от имени которых компания «КМ онлайн» подала иски, против сайта Lib.ru ничего не имеют. Например, литературный агент Марининой Натан Заблочник заявил, что несколько лет назад Мошкову было дано разрешение на публикацию двух романов писательницы. Таким образом, у Александры Марининой нет претензий к Lib.ru.

Вершить судьбу библиотек предстоит Басманному суду города Москвы. ■ ■ ■

Miss.Rambler.ru

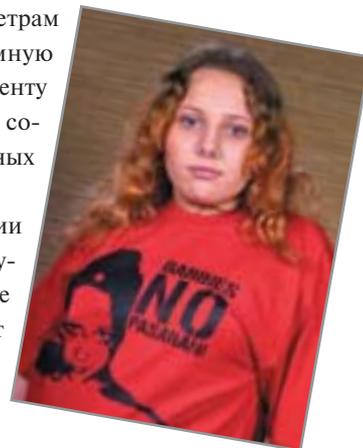
Первая красавица Рунета

Российский Интернет, преодолевший десятипроцентный порог проникновения, становится значимой общественной силой. В качестве наглядного примера можно привести историю с выбором российской претендентки на звание мисс Вселенной.

По инициативе компании Rambler российские кандидатуры впервые в истории отбирались с помощью голосования в Интернете и по SMS. Совершенно неожиданно, один из пользователей «Живого журнала», утомленный засильем барбиподобных красавиц, решил организовать кампанию в поддержку Алены Мигачевой (представленной на конкурсе под фамилией Писклова) — девушки, явно не

соответствующей классическим параметрам 90-60-90. Начинание получило огромную поддержку среди рунетчиков, и к моменту подведения итогов голосования Алена с сорочка тысячами голосов обошла остальных участниц конкурса.

Новость об этой оригинальной акции мгновенно облетела российские и зарубежные СМИ, однако Алена по причине своего несовершеннолетия (на момент голосования ей исполнилось только лишь 15 лет) так и не была объявлена официальной победительницей. ■ ■ ■



Хакерские атаки

Репетиция апокалипсиса

Прародитель современного Интернета — ARPANET — создавался на случай ядерной войны и за счет распределенной архитектуры должен был обеспечить сохранение управляемости войсками даже в случае частичного повреждения. И все же Всемирная сеть является очень уязвимой: для ее уничтожения достаточно вывести из строя всего 13 корневых DNS-серверов. Вот почему хакерские атаки на сопоставимые по мощности суперкомпьютерные системы рассматриваются специалистами в качестве репетиции сетевого апокалипсиса.

В начале апреля 2004 года одновременному нападению группы неизвестных хакеров подверглась сеть суперкомпьютеров в Стенфордском национальном цен-



тре атмосферных исследований, Суперкомпьютерном центре Сан-Диего и Национальном центре суперкомпьютерных приложений при Иллинойском университете. Для первоначального доступа к компьютерам злоумышленникам потребовалось выкрасть пароли, а затем они использовали бреши в системе безопасности сети. Учитывая, что два объекта атаки включены в широкополосную научную сеть TeraGrid, хакеры могли получить доступ к системе распределенных вычислений общей производительностью до 20 Тфлоп. ■ ■ ■

Точка доступа

Интернет в «Макдоналдсе»

Технологии беспроводного интернет-доступа получили поддержку со стороны крупнейшей сети закусочных. Техасская компания Wayport, Inc. планирует развернуть к концу 2004 года сети Wi-Fi в шести тысячах американских «Макдоналдсов». Стоимость двухчасового доступа при этом не превысит средней цены биг-мака (\$2,95).

Если провайдером мобильного Интернета станут все 13 тысяч работающих в США «Макдоналдсов», это удвоит общее число «хотспотов» и обеспечит доступ к Сети даже в самых «медвежьих» углах страны.

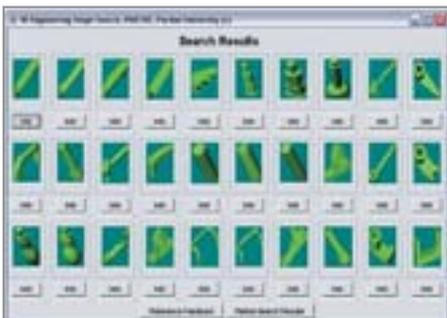
Полигоном для российских экспериментов по внедрению Wi-Fi

также могут стать предприятия общественного питания. В частности, весной в ресторане «Тинькофф» была открыта первая в Санкт-Петербурге точка доступа.

В Москве работы по созданию нескольких сетей широкополосного доступа в Интернет на базе технологии Wi-Fi ведет компания «Голден телеком». В ближайшее время компания планирует запустить сети в коммерческую эксплуатацию.

Распространение новой технологии в России сдерживается малым числом владельцев Wi-Fi-устройств. Между тем каждый шестой американец хотя бы раз в жизни пользовался беспроводным интернет-доступом. ■ ■ ■





Найти в Интернете нужную картинку можно, например, с помощью Google или Yandex. Однако этот поиск трудно назвать полноценным: поисковые машины отбирают графические файлы, ориентируясь на подписи к ним, но не способны проанализировать сами изображе-

Поисковые машины обретают зрение

ния. Тем интересней попытки сразу двух американских университетов решить сложнейшую задачу поиска аналогов среди двух- и трехмерных изображений.

Система поиска изображений, разработанная в Принстонском университете, уже успешно функционирует по адресу <http://shape.cs.princeton.edu/search.html>. Нарисованные от руки образцы для поиска преобразуются в наборы функций и сравниваются с уже существующими образцами из базы объектов.

Недавно стало известно о создании аналогичной системы специалистами Университета Пурдю. Поскольку исследователи ориентируются на объекты, созданные в системах моделирования типа AutoCad, в данном случае очевидна коммерческая направленность разработки: в базах данных промышленных предприятий скопились миллионы образцов деталей, и возможность поиска при разработке новых комплектующих будет очень полезна. ■ ■ ■

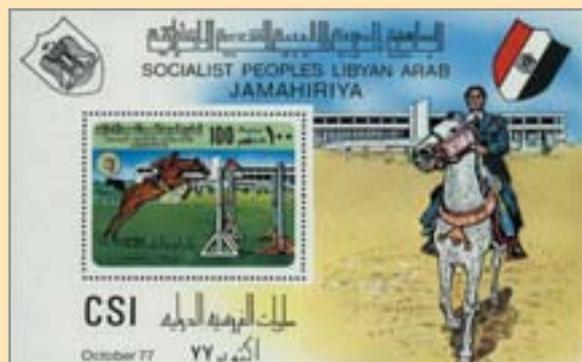
Доменные имена

Зона .ly под ударом

В начале 1990-х годов национальные двухбуквенные домены получили все желающие — от огромного Китая (.cn) до крошечного Питкерна с полусотней жителей (.pn). Общее количество доменных имен первого уровня достигло 244. И до сих пор не было прецедента лишения той или иной страны ее суверенного права на представительство в Сети.

Первой ласточкой в апреле 2004 года оказалась Ливия — не самое маленькое и не самое бедное государство. Из-за разногласий, возникших между администрацией адресного пространства Интернета (IANA) и британской компанией Lydomains.com, поддерживающей зону .ly, 12,5 тысяч доменов были отключены.

Эта конфликтная ситуация будет так или иначе разрешена, но появляется все больше поводов для обвинения IANA в политике двойных стандартов. В самом деле, неужели утонувшее в январе государство Ниуэ имеет больше прав на неприкосновенность своего порнодомена .nu, чем целомудренная пятимиллионная Арабская Джамахирия? ■ ■ ■



Интернет для школьников

Детская

По оценкам американской исследовательской компании Grunwald Associates, примерно каждый десятый ребенок в Соединенных Штатах возрасте от 9 до 12 лет имеет собственную веб-страничку. Как можно предположить, содержание большинства подобных страничек отражает личные и довольно незамысловатые интересы владельцев.

По мере взросления юных веб-дизайнеров перестают устраивать возможности WYSIWYG-редакторов (аббревиатура расшифровывается как «what you see is what you get», то есть это редакторы типа MS Frontpage, для работы с которыми не требуется специальных знаний языка разметки гипертекста), и они успешно осваивают язык HTML. Если вам уже стукнуло 12-14 лет и вы не владеете языком гипертекстовой разметки, есть риск оказаться изгоем в среде более продвинутых сверстников.

Понятное дело, что большинство юных сайтостроителей сталкиваются с проблемой поиска бесплатного хостинга для своих домашних страничек. И безусловным лидером в этой области



является компания Terra Lycos, владеющая сервисами для размещения своих материалов в Интернете — Angelfire.com и Tripod.com. Возраст почти половины пользователей этих двух сервисов не превышает 18 лет.

Тем временем наиболее предприимчивые подростки находят возможности неплохо заработать на интересе своих сверстников к Интернету. В качестве примера можно привести сайт www.lissaexplains.com, содержащий учебник по языку HTML. Ресурс ежемесячно посещают 5 млн уникальных посетителей (около 170 тыс. человек в сутки), а его 17-летняя владелица уже заработала себе на персональный автомобиль и надеется самостоятельно, без родительской помощи, финансировать свое обучение в колледже. ■ ■ ■

Награда нашла героя

Миллион евро за двойной слеш

Нобелевские премии иногда вручают и через полвека после совершения открытия. Однако изобретателю World Wide Web Тиму Бернерсу-Ли для получения сопоставимой по размеру премии Millennium Technology Prize понадобилось всего 13 лет.

Награда была учреждена правительством Финляндии, рядом организаций и частных лиц. И хотя миллион евро явно не будет лишним для Бернерса-Ли, основные доходы от существования Интернета прошли мимо него (например, общий годовой оборот электронной коммерции, без учета услуг доступа, превышает один триллион долларов). Хорошо еще, что изобретателю не предъявляют претензии по

поводу ущерба от спама (\$10 млрд за 2003 год) и вирусов (еще \$55 млрд).

Сам Бернерс-Ли сожалеет о другом. Например, он корит себя за двойной слеш при написании URL и хотел бы, чтобы протокол HTTP лучше обеспечивал приватность пользователей. ■■■



Новый сервис



Поисковик Amazon.com

Крупнейший книжный интернет-магазин Amazon.com запустил собственный поисковый сервис A9.com. В качестве поискового движка пока используется Google, однако «Амазон» добавил к нему ряд очень любопытных опций.

Понятно, что основной смысл запуска сервиса — это параллельный поиск по фрагментам продаваемых «Амазоном» изданий. Опция была запущена на сайте магазина еще в октябре и касается более 120 тысяч книг.

Кроме библиофилов поклонниками A9.com могут стать... веб-мастеры. В частности, поисковик позволяет выяснить количество ссылок на сайт, предпочтения посетителей сайта, скорость загрузки сайта, место сайта по объему трафика. A9.com пытается самостоятельно определить контактные данные владельцев сайта и вообще проявляет недюжинную осведомленность.

Учитывая, что A9.com унаследовал неплохую базу русскоязычных сайтов, он может стать неожиданным и опасным конкурентом не только оригинальному Google, но также замороженным Yandex и Rambler. ■■■

Юбилей

ВВВ.сайтов.нет

К десятилетию зоны .RU управляющие национальным доменом приготовили довольно неоднозначный сюрприз: объявлено, что уже к концу нынешнего года могут появиться первые официальные кириллические домены.



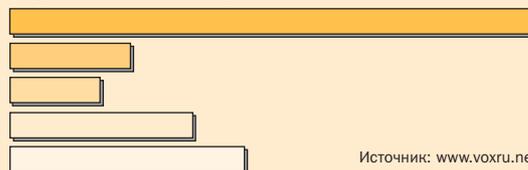
Первая попытка введения кириллических имен сайтов была предпринята в 2001 году компаниями Rambler и РБК и сразу потерпела неудачу. Во-первых, из-за необходимости переключения раскладки клавиатуры при наборе адресов типа www.сайт.com. А во-вторых, инициатива не была официально поддержана ICANN, и пользователи, обращающиеся к таким веб-адресам, должны установить специальный плагин к своим браузерам.

Но официальная поддержка новой попытки введения русскоязычных доменов со стороны ICANN и Microsoft все равно не гарантирует успех начинанию. ■■■

Опрос/статистика

Знаете ли вы вузы, ведущие обучение через Интернет?

<input type="checkbox"/> Нет, не знаю	43,9%
<input type="checkbox"/> Знаю только зарубежные	9,5%
<input type="checkbox"/> Знаю только российские центральные	6,9%
<input type="checkbox"/> Знаю только российские	17,4%
<input type="checkbox"/> Знаю и российские, и зарубежные	22,3%



Источник: www.voxru.net