

За знаниями — к Википедии

Часть 2. Страна и ее обитатели

Википедия, как глобальный проект, затрагивающий интересы жителей многих стран мира, переживает и войны, и триумф

Страницы вики-сайта представляют собой статьи, содержание которых — это обычный текст, в котором можно использовать теги HTML или особую вики-разметку, более удобную для текстовых документов, чем HTML. Воспользовавшись ссылкой или кнопкой, посетитель вики-сайта может отредактировать и сохранить измененный вариант текста любой существующей страницы или создать новую. Процедура публикации текста в Википедии сведена к двум кнопкам — «Редактировать» и «Сохранить».

Определенная часть статей в Википедии представляет собой автоматически созданные «заготовки». Когда любой автор отмечает в тексте термин или выражение как ссылку на несуществующую статью, в Википедии автоматически генерируется новая статья-шаблон, содержащая текст: «Статья еще не написана, можете ее написать». Авторы, заходящие по этой ссылке, расширяют содержание «пустышки».

Для публикации, например, математических формул в Википедии используется разметка TeX — язык

программирования специального назначения, который широко применяется при подготовке текстов научно-технического характера. (Создал этот язык Дональд Кнут.)

Для того чтобы на этом языке представить формулу:

$$\sum_{n=0}^{\infty} \frac{x^n}{n!}$$

в статье достаточно записать код: `$\sum_{(n=0)}^{\infty} \frac{x^n}{n!}$`

В зависимости от желания автора и сложности формул, записываемых в текстах статей, генерируются либо изображения формул в формате PNG, либо простой код HTML. Предполагается, что с ростом функциональности браузеров будет генерироваться расширенный код HTML или MathML.

История правок всех вики-статей хранится в базе данных (кнопка «История» на интерфейсе редактирования статьи), любая редакция статьи может быть вызвана на экран и сохранена как последняя.

Почти любую страницу этого сайта можно отредактировать. Для того чтобы внести правки в статью:

- ✓ щелкните по кнопке **«Править»** или по ссылке **«Править»** (для раздела статьи), после чего откроется форма с текстом статьи (раздела);

- ✓ внесите желаемые правки в текст статьи;

- ✓ с целью контроля просмотрите перечень внесенных правок (клавиша **«Внесенные правки»**);

- ✓ убедитесь в корректности правок, просмотрев предварительно текст статьи (клавиша **«Предварительный просмотр»**);

- ✓ заполните поле **«Кратко опишите суть вашей правки»**;

- ✓ нажмите кнопку **«Записать страницу»**.

В тексте статьи для улучшения читабельности и создания гиперссылок (вики-ссылок) можно использовать вики-разметку, отличающуюся простотой и прозрачностью (табл. внизу, а также вставка на с. 62).

В Википедии имеется быстрая и понятная даже новичкам автоматизированная генерация и поддержание целостности гиперссылок между документами на всем сайте. Проблемы с неразрешенными ссылками в Википедии просто не существует. Для того чтобы создать гиперссылку на статью, не нужно запоминать сложный синтаксис, как в HTML, достаточно при внесении вики-разметки заключить название статьи, на которую требуется сослаться, в двойные квадратные скобки — `[[Название статьи]]`.

Если статьи, на которую указывает ссылка, не существует, то ссылка все-таки создается, но текст будет красного цвета, а не обычного синего. Активизировав эту ссылку, можно перейти к шаблону статьи и написать ее, фактически откорректировав шаблон. Таким образом, в Википедии используются три вида ссылок — на существующие статьи, на статьи еще не написанные и на внешние ресурсы. Например, после внесения разметки `[http://chip.ua/«CHIP»]`,

можно увидеть в окне браузера голубую ссылку **CHIP**.

В вики-среде, естественно, можно использовать и таблицы. Их форматирование также упрощено по сравнению с HTML, однако любители последнего могут воспользоваться интерактивным конвертором HTML-таблиц в синтаксис системы Вики, обращение к которому возможно по адресу: <http://www.wackyboy.com/ConvertHtmlTableToWikiTable.html>.

Статьи Википедии, как уже говорилось, может исправлять и дополнять кто угодно — и, судя по числу правок, зарегистрированные википедисты составляют от силы 50 % от всех авторов текстов.

Для обсуждения отдельных текстов можно воспользоваться кнопкой «Обсуждение» сразу после текста статьи.

Физически Википедия размещается на 25 серверах, расположенных в США. Серверы работают под управлением Linux (RedHat 9 и Fedora Core). На двух хранится база данных (MySQL), три используются для кэширования запросов (Squid), пятнадцать работают как веб-серверы (Apache). Остальные являются почтовыми и/или DNS-серверами.

За время существования проекта программное обеспечение Вики менялось трижды. Сейчас используется открытое программное обеспечение Mediawiki 1.3.1, написанное на PHP 4, которое было разработано

специально для Википедии некоммерческой организацией Wikimedia. На этом же программном обеспечении работают и другие проекты Википедии, такие как Вики-учебник, Вики-словарь, Вики-новости и т. д.

У Википедии много общего как в идеологии, так и в технологической части с «живыми журналами» (LiveJournal). Одна из общих черт технологии Вики и «живых журналов» — это то, что документы в них хранятся в базе данных, и ни одна из версий не уничтожается. Даже при минимальном изменении в документе создается новая версия. Текущей версией считается последняя, однако всегда возможен откат на любое число шагов назад.

В настоящее время для проектов Википедии используется система распределения серверной нагрузки Perlbal и система оптимизации работы с данными memcached, которые, как и LiveJournal, разработаны компанией Danga. Википедисты активно используют для общения не только многофункциональный вики-интерфейс, но и собственно «живой журнал», где, например, у русских участников проекта есть свое сообщество `ru_wikipedia`.

Вандализм

Вандализм в Википедии — это явно вредительское добавление, удаление или изменение содержания в целях скомпрометировать достовер-

Создание ссылок в Вики	
При просмотре	При редактировании
Для того чтобы создать ссылку в Wiki, заключите нужное вам слово в двойные квадратные скобки.	Для того чтобы создать ссылку в [[Wiki]], заключите нужное вам слово в двойные квадратные скобки.
Если слово по смыслу текста стоит не в именительном падеже и единственном числе (не совпадает с названием статьи), то после вертикальной черточки напишите с нужным вам окончанием.	Если слово по смыслу текста стоит не в [[Именительный падеж именительном падеже]] и единственном числе (не совпадает с названием статьи), то после вертикальной черточки напишите с нужным вам окончанием.
Подраздел	=== Подраздел
Под-подраздел	==== Под-подраздел ====
Чтобы начать нумерованный список — поставьте в начале строки звездочку	* чтобы начать нумерованный список — поставьте в начале строки звездочку
подсписок	** подсписок
Одиночный перевод строки никак не отражается на результирующем тексте и может помочь разделить предложения в рамках одного параграфа, что помогает при редактировании и отслеживании изменений. Пустая же строка начинает новый параграф.	Одиночный перевод строки никак не отражается на результирующем тексте и может помочь разделить предложения в рамках одного параграфа, что помогает при редактировании и отслеживании изменений. Пустая же строка начинает новый параграф.
акцентирование, сильное акцентирование, очень сильное акцентирование	"акцентирование", "сильное акцентирование", ""очень сильное акцентирование""
В правой колонке таблицы представлены тексты в вики-разметке, в левой — результаты интерпретации этой разметки вики-системой	

ность и авторитетность энциклопедии (или воспользоваться ею для других злонамеренных действий). Вандализм во многом свойственен человеческой натуре, поэтому всегда необходимо быть начеку и адекватно ему противодействовать.

При этом грань между ошибочными и злонамеренными действиями всегда тонка — например, внесение неверных правок по причине заблуждения вандализмом не считается.

В любой момент любой пользователь может запросить разницу между любыми двумя прошлыми версиями статей Википедии, что позволяет легко и быстро замечать случаи злонамеренных действий — вандализма. Практика показывает, что последствия вандализма оперативно ликвидируются администраторами, а также обычными пользователями. В случае выявления вандалов администраторы имеют также право отключить возможность редактирования для отдельно взятых IP-адресов. Не только администратор, но и любой участник проекта, даже анонимный, заметивший явный вандализм, всегда может собственноручно сделать откат, вызвав старую версию статьи, перейдя к ней по ссылке редактирования и сразу же сохранив ее, поэтому в целом Википедии постоянно находятся в адекватном состоянии.

Вики-войны

Если справиться с вандалами «адекватным пользователям» Википедии вполне по силам, то внутренние расколы порой приводят к непредсказуемым последствиям. В Википедии периодически возникают так называемые вики-войны, когда спорят сторонники разных точек зрения. Одна и та же статья может корректироваться десятки раз в день, и администраторы в меру своих сил пытаются разрешать подобные конфликты.

Многие тематические статьи о последних событиях подвергаются тенденциозной правке различными сторонами. Статьи по темам, где мнения общественности расходятся наиболее резко, становятся полем виртуальных боев конфликтующих авторов. Википедия в этих случаях используется как раскрученная площадка для наглядной агитации.

Администраторы, как правило, стараются убедить все стороны в том, что Википедия по определению должна быть беспристрастной, а споры должны вестись в рамках специальных вики-форумов.

Сообщество Википедии

Количество авторов Википедии постоянно растет. Составляя особую социальную среду, википедис-

ты знают друг друга, в основном, по никнеймам (nickname). Они пишут о том, что хорошо знают сами, серьезно относятся к своему занятию и умеют отвечать за свои действия. По сути, со стороны сообщество википедистов выглядит как аналог «живого журнала», с той лишь разницей, что википедисты собрались не просто для дискуссий, а для выполнения общей задачи создания энциклопедии.

Конечно же, вики-технология дает сообществу весь необходимый для интерактивного общения инструментарий.

Сообщество википедистов поддерживает свои собственные информационные ресурсы (не только Википедию) — на главных страницах портала Википедии всегда можно найти каталоги-путеводители, интересные факты, новости, статьи. И все это делается на программном обеспечении Вики.

Наряду с демократией, царящей в этом сообществе, в Википедии существует многоуровневая иерархическая система — от анонимных пользователей до «Царя-и-Бога». Администраторы первого уровня — системные операторы, или «сисопы», следят за порядком и «нейтрализуют» злоумышленников. Администраторы второго уровня — «бюрократы» — курируют проекты, третьего уровня — «стюарды» — наблюдают за предметными областями. Отдельным эшелонам идут программисты-разработчики, развивая вики-систему. «Царь-и-Бог» (GodKing) Википедии — это Джимбо (основатель проекта Джимми Уэйлз), который имеет все возможные права и способен решить любые проблемы, возникающие в Википедии. Однако на деле Джимбо редко вмешивается в управление Википедией.

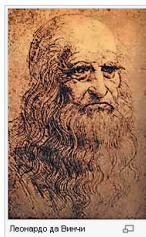
Количество авторов Википедии сегодня приближается к 20 тыс. Распределение количества статей, написанных разными авторами, вполне соответствует правилу Парето — 80 % статей пишут 20 % авторов. Кроме того, среди авторов явно выделяются те, на счету у которых десятки тысяч статей. Это участники сообщества, которые просто фанатично преданы Википедии. Иногда статьи пишут не сами люди, а роботы, которыми они управляют. Безоговорочным лидером по количеству

ТЕЛЕКОМ-ИНФО

Wiki-разметка

[[Изображение:Possible_Self-Portrait_of_Leonardo_da_Vinci.jpg|thumb|Леонардо да Винчи]]

"Леона́рдо да́ Винчи" (Leonardo da Vinci, [[15 апреля]] [[1452]], близ [[Флоренция|Флоренции]] — [[2 мая]] [[1519]], замок [[Клу]], близ [[Амбуаз|Амбуаз]]а, [[Турень]], [[Франция]]) — великий [[Италия|итальянский]] [[художник]] и [[ученый]], яркий представитель типа «универсального человека» (homo universale) — идеала итальянского [[Ренессанс]]а. Сын флорентийского нотариуса и крестьянки, ученик [[Вероккио]] в области [[живопись|живописи]], быстро опередивший своего учителя, Леонардо да Винчи жил и работал сначала в купеческой Флоренции, затем при дворах различных князей, всюду предлагая грандиозные планы и нигде не находя настоящего понимания. Усталый и разочарованный, Леонардо да Винчи в январе [[1516]] принял приглашение короля [[Франциска I]] переехать во Францию и здесь прожил последние четыре года своей жизни в замке [[Клу]] (в [[Турень]]), завершая начатые работы.



Леонардо да Винчи

принял приглашение короля [[Франциска I]] переехать во Францию и здесь прожил последние четыре года своей жизни в замке [[Клу]] (в [[Турень|Турени]]), завершая начатые работы.

Леонардо да Винчи

Материал из Википедии — свободной энциклопедии.

Леона́рдо да́ Винчи (Leonardo da Vinci, 15 апреля 1452, близ Флоренции — 2 мая 1519, замок Клу, близ Амбуаза, Турень, Франция) — великий итальянский художник и учёный, яркий представитель типа «универсального человека» (homo universale) — идеала итальянского Ренессанса.

Сын флорентийского нотариуса и крестьянки, ученик Вероккио в области живописи, быстро опередивший своего учителя, Леонардо да Винчи жил и работал сначала в купеческой Флоренции, затем при дворах различных князей, всюду предлагая грандиозные планы и нигде не находя настоящего понимания. Усталый и разочарованный, Леонардо да Винчи в январе 1516 принял приглашение короля Франциска I переехать во Францию и здесь прожил последние четыре года своей жизни в замке Клу (в Турени), завершая начатые работы.

- Содержание [свернуть]
- 1 Основные этапы жизни
- 2 Творчество
- 3 Литература
- 4 Библиография
- 5 См. также
- 6 Ссылки

Классификация вандализма

В рамках проекта Википедии принята такая классификация вандализма:

- ✓ **спам** — добавление неприемлемых внешних ссылок с рекламными целями;
- ✓ **бот-вандализм** — изменение большого числа страниц с помощью специальной программы-бота;
- ✓ **детский вандализм** — добавление граффити или очистка страниц;
- ✓ **глупый вандализм** — добавление шуточных статей или изменение существующих статей «шутками»;
- ✓ **подлый вандализм** — труднообнаруживаемый вандализм. Добавление ложной информации;
- ✓ **вандализм, привлекающий внимание** — добавление оскорблений, непристойностей и т. д.;
- ✓ **вандализм пользовательских страниц** — злонамеренное искажение содержимого пользовательских страниц;
- ✓ **вандализм изображений** — загрузка непристойных изображений.

публикаций являются два робота — программы Rambot и D6. Среди людей явный лидер — это Дерек Рамси (Ram-Man), на счету которого уже более 440 тыс. публикаций (в среднем пять статей в день). В число лидеров входит и математик Чарльз Мэттьюз, который сам пишет немного новых текстов, но постоянно следит за более чем тремя тысячами статьями на математические темы и редактирует их.

Опыт сообщества Википедии говорит о том, что людей, знающих что-либо на хорошем профессиональном уровне, достаточно много, и среди них немало «неизвестных героев», которые готовы поделиться бесплатно своими знаниями с остальными.

Современное состояние

Благодаря успеху проекта Википедия у него появились новые «ответвления». Сейчас на сайте Wikimedia Foundation размещаются проекты Вики-словарь, Вики-цитатник, Вики-учебник, Вики-программные коды и ряд других. В конце 2004 года было запущено агентство новостей Wikinews (Вики-новости).

Википедия, являясь феноменом сама по себе, породила ряд производных феноменов. Например, парадоксальные результаты были получены в результате сравнения Википедии, проекта Everything2 и традиционной энциклопедии. Несмотря на ничем не ограниченную свободу авторов, статьи Википедии в своем большинстве являются стилистически однородными, представлены в едином формате и раскрывают, как правило, одно, основное, значение слова. Авторы же Everything2, наоборот, злоупо-

требляют сленгом. Эти статьи, кроме того, неоднородны по своей структуре. К удивлению ученых, несмотря на самые либеральные правила, с точки зрения синтаксиса и семантики языка Википедия практически не отличается от традиционной энциклопедии. Лингвисты полагают, что определяющую роль в этом сыграли два основных фактора — во-первых,

Википедия, особенно ее англоязычная версия, является сегодня наиболее точным и полным сетевым информационно-справочным ресурсом

правила, определенные для авторов (формальное описание, нейтральность и последовательность), и, во-вторых, деятельность преданных участников сообщества. Добровольных пользователей в десятки и сотни раз больше, чем недобросовестных и вандалов. Поэтому большая часть некачественного контента удаляется еще до того, как ее успевают увидеть пользователи Интернета.

Национальные Википедии

На сегодняшний день англоязычная Википедия самая большая в мире — свыше 450 тыс. статей и 90 тыс. иллюстраций (в «Британике» — около 120 тыс. статей, а в последнем издании БСЭ — 100 тыс.). На сайт английской версии Википедии (<http://en.wikipedia.org>) ежедневно заходит больше 300 тыс. человек, а на все сайты <http://www.wikipedia.org> — 750 тыс. Вторая по величине Википедия — немецкая, она содержит более

188 тыс. статей. Третья — японская, у нее сейчас 94 тыс. статей. Порог в 50 тыс. статей преодолели еще три Википедии — французская, шведская и польская. Около 20 языковых версий насчитывают свыше 10 тыс. статей, среди них версии на болгарском, испанском, каталонском, китайском, польском, финском, русском, украинском, эсперанто. Всего разных языковых версий около ста. По адресам <http://uk.wikipedia.org> и <http://ru.wikipedia.org> находятся украинско- и русскоязычные части Википедии. Еще один русскоязычный проект — ВикиЗнание — находится по адресу <http://www.wikiznanie.ru>.

Самое большое количество статей в Википедии представлено на английском языке. За пределами первой пятерки языков лидерами по числу статей являются голландский, польский, испанский, итальянский, португальский и датский. Затем следует китайский (интересно, что Википедию в Китае запретили летом 2004 года, но через две

недели запрет сняли). Украинская и русская части Википедии в настоящее время охватывают приблизительно по 20 тыс. статей, и темпы их роста одни из самых высоких (по 1 тыс. статей в месяц). Если учесть, что среди пользователей много ученых и студентов, можно ожидать значительный рост темпа заполнения этих ресурсов. Находятся и спонсоры. Так, роль информационного спонсора русской Википедии взяло на себя Российское издательство «Бестселлер», которое, кроме того, намерено заниматься популяризацией проекта.

Википедия и семантика

Основная идея Семантического вэба — построение сети знаний, чтобы пользователь, обращаясь в Интернет с запросом, получал не ссылки на объект поиска, а его описание, параметры, основные сведения, то есть знания. Достигается это путем отказа

от оформительских, дизайнерских возможностей, перехода от HTML к XML, использования семантической разметки, построения так называемых онтологий. При этом представление информации на сайтах становится более ориентированным на компьютеры, а не на людей.

В соответствии с концепцией Семантического вэба сайты, входящие в него, должны специально адаптироваться.

В этом плане Википедия представляет собой альтернативный подход для достижения той же цели — получения знаний. Поиск в Википедии даже по обычным ключевым словам приводит к получению содержательных материалов, с сконцентрированными знаниями.

Многие современные поисковые системы в Интернете учли преимущества Википедии. Сегодня результаты из Википедии выдаются первыми в поисковых системах Yahoo!, Google, Answers.com. В частности, на сайте Answers.com одним щелчком мыши можно получить информацию на любую тему, не ссылаясь на другие веб-страницы, а именно чистую информацию. Это вызвало удивление-восторг у пользователей и прессы — ведь практически происходит поиск в гигантской электронной энциклопедии, объемом свыше 1 млн словарных статей! Всю информацию сайт <http://Answers.com> получает в реальном режиме времени из различных источников, в том числе из специализирован-

ных энциклопедий (в этот список входит и Википедия), словарей, атласов и т. д. Всего в список входит около 100 тщательно отобранных редакторами авторитетных информационных источников (вместо десятков миллионов сайтов, индексируемых, например, поисковой системой Google).

Запатентованная технология «1-Click Answers» (получение ответов одним щелчком мыши) представляет собой подход к получению информации, напоминающий проект британских ученых Liquid Information («жидкая» информация), который обещает изменить всю концепцию современного вэба. В соответствии с этой концепцией каждое слово на странице браузера превращается в гиперссылку (это и называют сетью нового поколения). Проект Liquid Information фактически развивает идеи WWW, добавляя вэбу интерактивности.

Перспективы

Сегодня Wikimedia Foundation создает новые проекты, развивая не только основные направления Википедии. Среди таких проектов, со-



Среди новых проектов — Вики-словарь, Вики-цитатник, Вики-программные коды, агентство «Вики-новости» и др.

здаваемых в рамках идеологии Вики, можно назвать, например, Вики-словарь (толковый словарь), Вики-учебник (коллективно написанные учебники), Вики-цитатник.

За время своего развития проект Википедии позволил создать достаточно качественный продукт — полную и объективную, свободно доступную всем многоязычную энциклопедию.

Успех Википедии продемонстрировал, что пользователи Интернета нуждаются в достоверной энциклопедической информации. Поэтому проект сетевой энциклопедии уже сегодня является серьезным источником справочной информации, знаний, обладающий, в отличие от традиционных источников, замечательной особенностью — оперативностью.

Благодаря росту популярности проекта на него стали обращать внимание ведущие поисковые системы и интеграторы контента. Так, недавно компания Google сделала предложение переместить часть контента энциклопедии на свой хостинг. Вместе с тем для нормальной работы Википедии необходимы немалые технические мощности, развитие которых предусматривается уже имеющимся соглашением с компанией Yahoo!. Недавно руководство Wikimedia Foundation обнародовало совместное заявление о партнерстве и с этой компанией, которая отдаст Википедии верхние места в результатах своей поисковой системы Yahoo Search. ●

Дмитрий Ландэ,
dwl@visti.net

Классификация «троллей»

В Википедии классифицируются не только вандалы, но и лица, не соблюдающие сетевой этикет, — их называют «троллями». «Тролли» (не вандалы) занимаются следующим:

- ✓ помещают материалы, защищенные авторским правом;
- ✓ не придерживаются нейтральной точки зрения;
- ✓ помещают в статьи явную рекламу;
- ✓ оскорбляют других участников Википедии;
- ✓ пишут бессмысленные статьи;
- ✓ помещают в статьи изображения непристойного характера.

Редакторы сайта Slashdot.org конкретизировали:

- ✓ **тролли-вредители** — пытаются внести такую разметку, тексты, картинки, чтобы испортить адекватное отображение интерфейса Википедии в браузере, например, путем вставки специальных тегов, крупных картинок или Java-скриптов;
- ✓ **тролли-хамы** — грубо оскорбляют всех и каждого, вступают со всеми в перебранку;
- ✓ **маскирующиеся тролли** — формируют ссылки на сайты, которые хотят раскрутить;
- ✓ **тролли-уникумы** — первыми пишут комментарии к тексту с бессмысленным содержанием, разжигают бессмысленные споры.