

КОЛЛЕКТИВНОЕ ЗНАНИЕ В ИНТЕРНЕТЕ

Расим Алгулиев¹, Ирада Алекперова², Рена Касумова³

¹Институт Информационных Технологий Национальной Академии Наук Азербайджана

ул. Ф.Агаева, 9, Баку, Аз1141, Азербайджан

¹тел.: (99412) 439-01-67 E-mail: director@iit.ab.az

^{2,3}тел.: (99412) 439-85-48 E-mail: depart1@iit.ab.az

Abstract

Wikipedia is possible to name technology of XXI century. Project Wikipedia has been created on January, 15, 2001 on Wiki-technology in the USA. The Wiki-technology allows supporting Internet - sites, on which it is possible to edit and supplement the information, is distributed in an on-line mode. Participant Wiki at any moment can change any page of a site, and changes at once become visible to all other participants or are simple to visitors. Founders of Wikipedia - the scientist - philosopher from University of state Ohio Larry Sanger and businessman Jimmy Wales. Wikipedia in due course becomes global base of knowledge. For short time Wikipedia has turned to the biggest joint project of the modernity. Wikipedia has forced to speak about itself scientists, journalists and usual Internet - users. To articles in Wikipedia refer, as on one of the most authentic sources of the information. The Wikipedia awards and practically unanimously recognize as one of the most phenomenal projects of the beginning of XXI century.

Materials Wikipedia are free for use, thus anyone can change them. The text is accessible under license GFDL (GNU Free Documentation License) and can be distributed or packed according to it. Articles can be edited by everyone, thus any participant has no the right on the individual control over one article.

Энциклопедия века

Современные технологии меняют окружающий мир. За ними почти невозможно угнаться. Постоянное освоение новых инструментов и методов работы - сегодняшняя норма жизни. Не секрет, что именно официальные образовательные структуры обычно отстают от темпа развития новых технологий: от момента появления новой технологии до момента ее прихода в школы и университеты минует достаточно много времени. Большую роль для ознакомления широкой публики с новыми технологиями играют Интернет, а главное, Википедия.

Википедию (англ. Wikipedia) можно назвать технологией XXI века. Проект Википедия был создан 15 января, 2001 года по технологии Wiki в США. Основатели Википедии – ученый-философ из Университета штата Огайо Ларри Сэнгер (Larry Sanger) и предприниматель Джимми Уэйлс (Jimmy Wales) [1].

«Wiki» — гавайское слово, означающее «быстро». В аэропорту Гонолулу так называются экспресс-автобусы. Система Wiki, была разработана программистом из Портленда Уордом Каннингемом (Ward Cunningham) в 1995 году. Wiki-технология позволяет поддерживать интернет-сайты, информацию на которых можно редактировать и дополнять распределённо в онлайн-режиме. Участник Wiki в любой момент может изменить любую страницу сайта, и изменения станут сразу видны всем другим участникам или просто посетителям [2].

Википедия – это многоязычная, общедоступная, свободно распространяемая энциклопедия, издаваемая в Интернете. С момента зарождения и поныне Википедия неуклонно растёт и набирает популярность у пользователей Сети. Как справочный ресурс с Википедией мало кто сможет сравниться. За короткое время Википедия превратилась в самый большой совместный проект современности. Википедия заставила говорить о себе ученых, журналистов и обычных Интернет-пользователей. На статьи в Википедии ссылаются, как на один из наиболее достоверных источников информации. Википедию присуждают награды и практически единогласно признают одним из самых феноменальных проектов начала XXI века [3].

Вскоре после появления в Интернете, Википедия обросла десятками национальных сегментов – помимо английского (<http://en.wikipedia.org>), там появились японский (<http://ja.wikipedia.org>), французский (<http://fr.wikipedia.org>), итальянский (<http://it.wikipedia.org>), немецкий (<http://de.wikipedia.org>), украинский (<http://uk.wikipedia.org>), русский (<http://ru.wikipedia.org>), азербайджанский (<http://az.wikipedia.org>), а также многие другие. Главной особенностью энциклопедии является ее многоязычность. На главной странице сайта размещены ссылки на версии Wikipedia на других языках. При этом создана очень удобная адресация таких энциклопедий. Достаточно указать название домена соответствующей страны и добавить "wikipedia.org", и можно попасть на страничку энциклопедии на нужном языке. Каждый проект также развивается полностью автономно силами его участников.

Википедия со временем становится глобальной базой знаний. Энциклопедия, имеющая на сегодняшний день в открытом доступе около десяти миллионов статей, написанных на более чем 250 языках мира, входит в 10-ку самых популярных интернет-сайтов глобальной сети. В Википедии на данный момент, около 12 млн. авторов, 10,3 млн. статей. Около 250 миллионов человек, по данным Comscore на февраль 2008 года, посещают сайты Википедия каждый месяц, генерируя около 4 миллиардов просмотров [4].

Материалы Википедии являются свободными для использования, при этом любой может вносить в них изменения. Весь текст доступен под лицензией GFDL (GNU Free Documentation License) и может распространяться или компоноваться соответственно ей. Статьи могут редактироваться кем угодно, при этом

ни один участник не располагает правом на единоличный контроль ни на одну статью [5].

На сегодняшний день англоязычная Википедия самая большая в мире - свыше 2,3 млн. статей. Для сравнения: в "Британнике" – около 120 тысяч статей, а в последнем издании БСЭ – 100 тысяч. На сайт английской версии Википедии ежедневно заходит больше 300 тысяч человек, а на все сайты wikipedia.org - 750 тысяч. Вторая по величине Википедия - немецкая, она содержит более 740 тысяч статей. Третья по величине Википедия - французская, у нее сейчас 657 тысячи статей [6].

Уникальность Википедии состоит не только в том, что она является плодом совместного труда. Ведь страницы в Википедии содержат не только объяснение термина или явления. Здесь также размещаются ссылки на онлайн-ресурсы с дополнительной информацией, ссылки на похожие страницы из самой Википедии, с помощью которых можно уточнить поисковый запрос. Как в настоящей энциклопедии, к большинству статей приведен список использованной литературы, часто на страницах размещаются иллюстрации, портреты известных людей, фотографии. Каждая статья отнесена к определенной категории, и пользователь может просмотреть ее содержимое.

Оперативность размещения информации в энциклопедии позволила создать в Глобальной сети один из наиболее быстро обновляемых ресурсов. Здесь можно найти определения терминов и объяснения явлений, которые пока еще отсутствуют в обычных, традиционных энциклопедиях. Журнал Nature провел исследование, целью которого была оценка качества научных статей в «Википедии» и в знаменитой «Британнике» – энциклопедии, традиционно считающейся лучшей в мире. Результаты были парадоксальными: ошибок в статьях Википедии оказалось не больше, чем в «Британнике», авторами которой являются ученые мужи и признанные специалисты [7].

Википедию уже нельзя назвать просто справочным ресурсом. По мнению экспертов, которые отслеживают и анализируют данный феномен, Википедия к настоящему времени превратилась в нечто большее. Она стала универсальной моделью коллективной публикации в Интернете.

Wikimedia Foundation

Поддержанием Википедии занимается фонд Викимедия (Wikimedia Foundation), созданный 20 июня 2003 года. Одной из важнейших задач фонда является поддержка разработки MediaWiki, движка, на котором работает Википедия и 9 дочерних проектов работающих по тому же принципу свободного распространения информации.:

1. <http://www.wiktionary.org/> – вики-словарь: толкование, тезаурус и переводы;
2. <http://www.wikibooks.org/> – вики-книга: совместное написание электронных книг;
3. <http://en.wikiversity.org/> – вики-университет: общество предлагающий бесплатные учебники и курсы;
4. <http://www.wikinews.org/> – вики-новости: текущие события в энциклопедическом контексте;
5. <http://www.wikiquote.org/> – цитаты: афоризмы, крылатые выражения и высказывания известных людей;
6. <http://commons.wikimedia.org> – медиа-файлы для свободного использования;
7. <http://www.wikisource.org/> – сетевая библиотека текстов, на которые не распространяются законы об авторских правах;
8. <http://species.wikipedia.org/> – каталог биологических видов;
9. <http://meta.wikimedia.org/> – главная координационная страница вики-проектов.

Википедия не требует больших затрат. Основная «доходная часть» формируется за счёт добровольных взносов. Большинство расходов связаны с тратами на новое оборудование, серверы.

Офис фонда Викимедиа находится в штате Флорида, в городе Тамп. Фонд имеет свои отделения в Амстердаме, Южной Корее, Германии, Франции, Италии, Польше, Сербии, Великобритании, Нидерландах, Швейцарии, Израиле, Тайване [8].

MediaWiki

Википедия работает на основе программы MediaWiki, написанном на языке PHP и изначально разработанной сообществом Википедии, но сейчас используемой во многих других вики-проектах. MediaWiki – это вики-движок; иными словами, это программное обеспечение, которое предоставляет веб-сайт, содержащий страницы, редактируемые пользователями. Это программное обеспечение используется преимущественно фондом Викимедии (Wikimedia Foundation) для проектов с "открытым контентом", такими как Wikipedia и Wikimedia Commons.

MediaWiki лишь первоначально относилась только к "Википедии", теперь же эта система — на основании лицензии GNU — используется как различными проектами некоммерческого фонда Викимедии, так и множеством других сайтов. Основная задача MediaWiki — реализация гипертекстовой среды сайта. Основным назначением MediaWiki является управление веб-сайтами, в которых предусмотрена идея редактирования данных совместно с пользователями, что весьма подходит для различного рода энциклопедий. Страницы Вики-сайта представляют собой статьи, содержимое 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, любой 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 [8].

Кроме MediaWiki, существуют и другие Wiki-движки: Wikka Wiki, WackoWiki, WikiNi, ZWiki, DokuWiki, PmWiki, WikidPad, TiddlyWiki, GTDTagglyWiki, FlexWiki, DidiWiki, JSPWiki и т. д. Появились компании, занимающиеся разработками вики-приложений для корпоративной среды – такие, как Confluence, Jot или Near-Time. Wiki занялись и в Microsoft. Сегодня Wiki используется в таких компаниях, как Lockheed Martin, Telenor, Citigroup, Sony или Toshiba [9].

Wiki -энциклопедии

После рождения и расцвета Википедии были созданы аналогичные сайты, но с иной политикой внесения изменений и несколькими другими требованиями к стилю написания и достоверности сведений. Большинство из них работает на том же программном обеспечении, которым пользуется Википедия — MediaWiki. С помощью Wiki-систем, можно успешно разрабатывать ПО коллективного авторства. Различные варианты Wiki устанавливаются на различные серверы мира и помогают организовывать работу всевозможных научных и программистских групп [9].

Таблица 1 - Популярные Wiki-энциклопедии в Интернете

Wiki-энциклопедии	Особенности
WikiTravel http://wikitravel.org	Открытый многоязычный проект, посвященный туризму.
WikiaMapia http://wikimapia.org	Проект, объединяющий информацию Google Maps (http://maps.google.com) с технологией вики.
Викизнание http://www.wikiznanie.ru	Применяет лицензию BSD (Berkeley Software Distribution). Энциклопедия на русском языке.
Scholarpedia http://www.scholarpedia.org	Разрешает ввод только научных статей.
Encarta http://encarta.msn.com	Рассматривает пользовательские запросы на изменения.
Citizendium http://www.en.citizendium.org	Не разрешает анонимное редактирование.
Open Encyclopedia Project или Open-Site http://www.open-site.org	Добровольные редакторы рассматривают предложенный пользователями контент, а также добавляют свой собственный.
Интеллипедия http://www.odni.gov	Вики-система закрытой правительственной компьютерной сети США для обмена данными между сотрудниками госструктур.
Wookieepedia http://starwars.wikia.com	«On-lin» энциклопедия о фантастических фильмов.
Everything2 http://everything2.com	«Всё 2». Редактируется похожим на вики способом.
WikiTree http://wikitree.org	Целей проекта – представить в Интернете информацию обо всех людях, которые когда-либо жили, автоматически строя родословные деревья.

Интернет в принципе, и Википедия хороши не только для пассивного сбора информации и ее дальнейшего использования в студенческих сочинениях, курсовых, статьях и диссертациях, но и для ознакомления широкой публики с новыми технологиями, результатами последних исследований; введения в научный оборот новых источников; дискуссии по интересующей или смежной тематике для выработки наиболее правильного и обоснованного мнения; за счет расширения круга источников и объективной критики, проведение сравнительного анализа исторических интерпретаций и их критический анализ.

Литература:

- [1] Александр Белков, Дмитрий Смирнов, “Инструмент созидания” журнал "Домашний компьютер", №5 от 5 мая 2006
- [2] Екатерина Жигало, “Самая известная интернет-энциклопедия: феномен или ошибка?”, журнал "Моби", №5 от 5 мая 2007
- [3] Bobbie Johnson, “Companies and party aides cast censorious eye over Wikipedia”, BBC News, August, 2007
- [4] Александр Рыбаков, “Википедии подарили \$3 миллиона”, журнал “Вебпланета”, от 27 марта 2007
- [5] Владимир Гуриев, “Цифровая Вселенная Ларри Сэнгера”, журнал “Компьютерра”, №7, 2006
- [6] http://meta.wikimedia.org/wiki/List_of_Wikipedias
- [7] The edition “Monsters and Critics”, “Magazine hails German Wikipedia as better than encyclopaedia”, Dec. 5, 2007, <http://tech.monstersandcritics.com>
- [8] Даниил Буров, “Меньше текста – больше ссылок”, 2007, <http://hostinfo.ru/articles/>
- [9] <http://ru.wikipedia.org/wiki/MediaWiki>