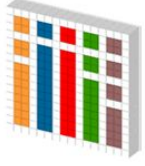


Каталог ресурсов интернет с элементами искусственного интеллекта

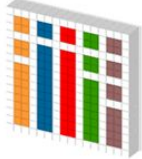


Цель и задачи проекта

Создание удобного средства поиска информации в сети интернет в виде структурированного хранилища, автоматизирующего функции администратора.

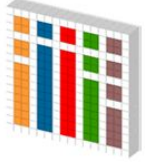
Задачи:

- разработка каталога ресурсов интернет, использующего последние достижения в области интернет-технологий;
- автоматизация и интеллектуализация каталога;
- продвижение каталога в сети интернет;
- продажа рекламы на страницах каталога.



Существующие проблемы каталогов

- Задержка публикации, связанная с модерацией.
- Ограниченность целевой аудитории каталога ресурсов интернет.
- Проблема представления данных и интеграции.
- Дополнительные затраты на административный персонал.
- Трудность поиска необходимых интернет-ресурсов в каталоге.
- Невозможность внесения правок для сайта после публикации.
- Наличие нежелательного содержания и спама в каталоге.
- Некачественное и неполное описание интернет-ресурса.
- Проблема определения автора сайта.
- Проблема доступности интернет-ресурса.



Исключение администратора из контура управления

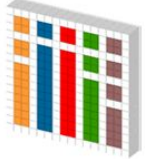
Исключение администратора из контура управления позволит снизить затраты на административный персонал каталога.

Автоматизация функций

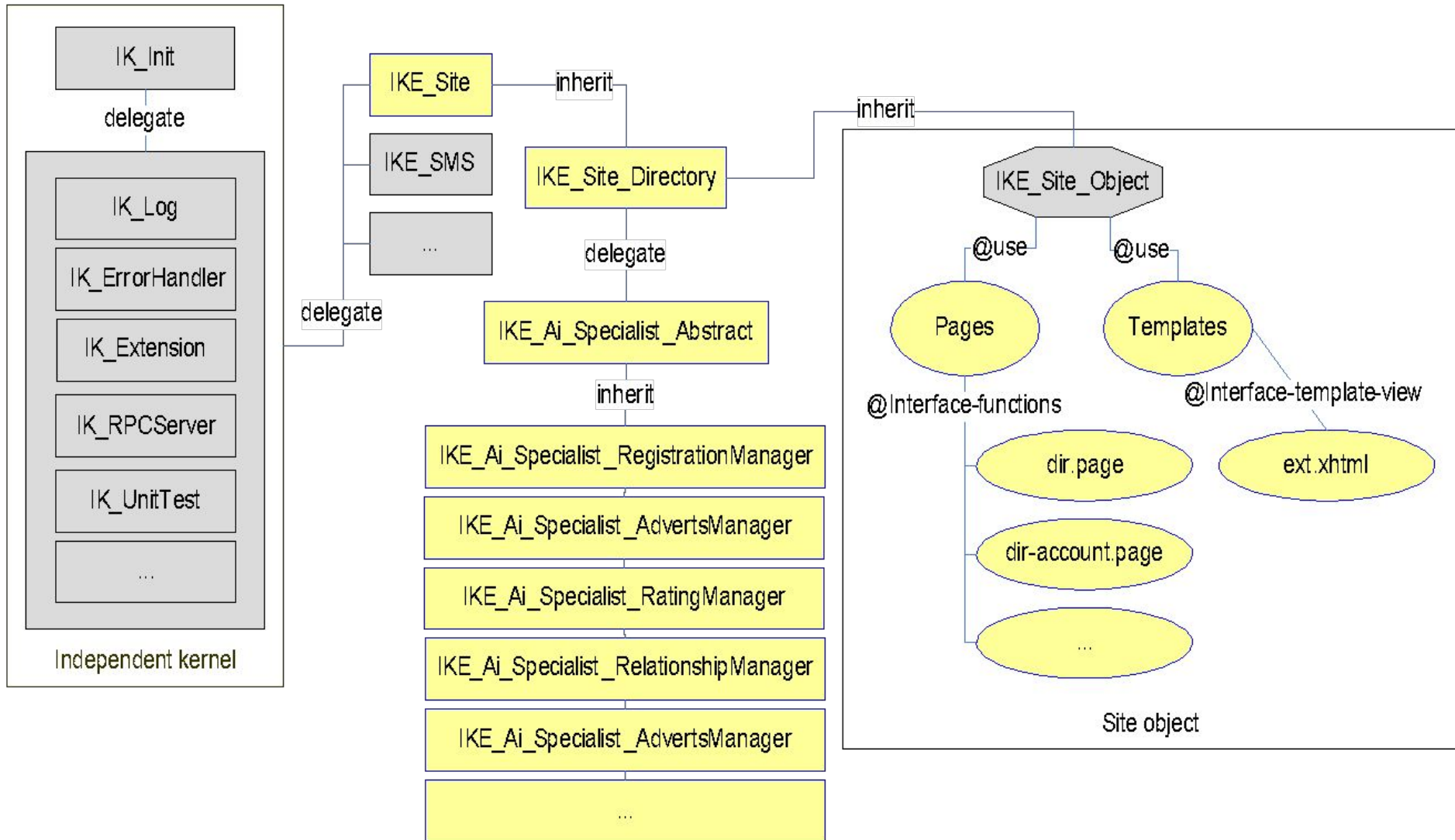
- Регистрация интернет-ресурсов.
- Возможность изменения информации об интернет-ресурсах владельцем после регистрации.
- Проверка доступности интернет-ресурсов.
- Защита от автоматических и полуавтоматических регистраций.

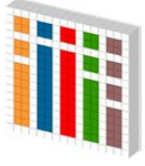
Интеллектуализация функций

- Модерация интернет-ресурсов:
 - первичная регистрация;
 - добавление и редактирование заголовка / описания / тега;
- Ранжирование интернет-ресурсов в каталоге.
- Интерпретация документов для нужд пользователей каталога.
- Фильтрация нежелательного содержания и спама в каталоге.



Классы (компоненты) каталога





Класс: специалист по регистрации сайтов

IKE_Ai_Specialist_RegistrationManager

Константы класса:

- const DOC_ACT_RESOURCE_REGISTERED = 101;
- const DOC_ACT_RESOURCE_SET_STATUS_ENABLED = 102;
- const DOC_ACT_RESOURCE_SET_STATUS_DISABLED = 103;
- const DOC_REQ_RESOURCE_BLOCKED = 104;
- ...

Методы класса:

- public function addResource(\$url, \$title, \$ownerId, \$lang)
- public function updateLastEditTime(\$rId, \$time = false)
- public function updateResourceTitle(\$rId, \$title)
- public function checkResourceCatTagDescCounts(\$rId)
- public function checkResourcePublicationOrder(\$rId)
- public function setResourceEnabledStatus(\$rId, \$value)
- public function getResourceIdByUrl(\$url)
- public function getResourcesListByOwnerId(\$oid)
- static function isCorrectTitle(\$value)
- static function isCorrectName(\$value)
- static function isCorrectKeyword(\$value)
- static function isCorrectComment(\$value)
- ...

Регистрация интернет-ресурса в каталоге

Форма заявки на регистрацию интернет-ресурса

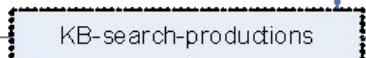
Адрес сайта (URL):

Заголовок сайта (Title):

Основной язык сайта:

Защита от автоматических действий
Тест Тьюринга

4 8 U V 6 Введите текст с картинки:



productions base

condition	pre-condition	production	post-condition	
			true	false
addResource	titleLen=150; urlAccessible=1; ...	addToDatabase(); ...	return true	throw exception
...

Управление интернет-ресурсом «Факультет Экономической Кибернетики»

Разделы сайта | Личный кабинет | Настройки | Страницы

Ваш ресурс в настоящее время зарегистрирован в каталоге, но еще не опубликован.

Для осуществления публикации вашего интернет-ресурса в каталоге вам необходимо последовательно пройти все пункты, отмеченные красным маркером. А именно, добавить одно или несколько описаний вашего интернет-ресурса, указать условия, связанные с регистрируемым ресурсом, указать ключевые слова (ключевые слова), и, в завершение, заполнить заявку на публикацию интернет-ресурса в каталоге. Заявка будет проверена интеллектуальными алгоритмами непрерывно.

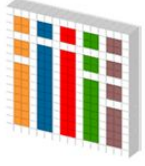
Общие функции управления ресурсом

- Управление заголовком ресурса
- Управление описанием сайта
- Управление ссылками, в которых публикуется сайт
- Управление ключевыми словами (тегами) сайта

Управление публикацией ресурса

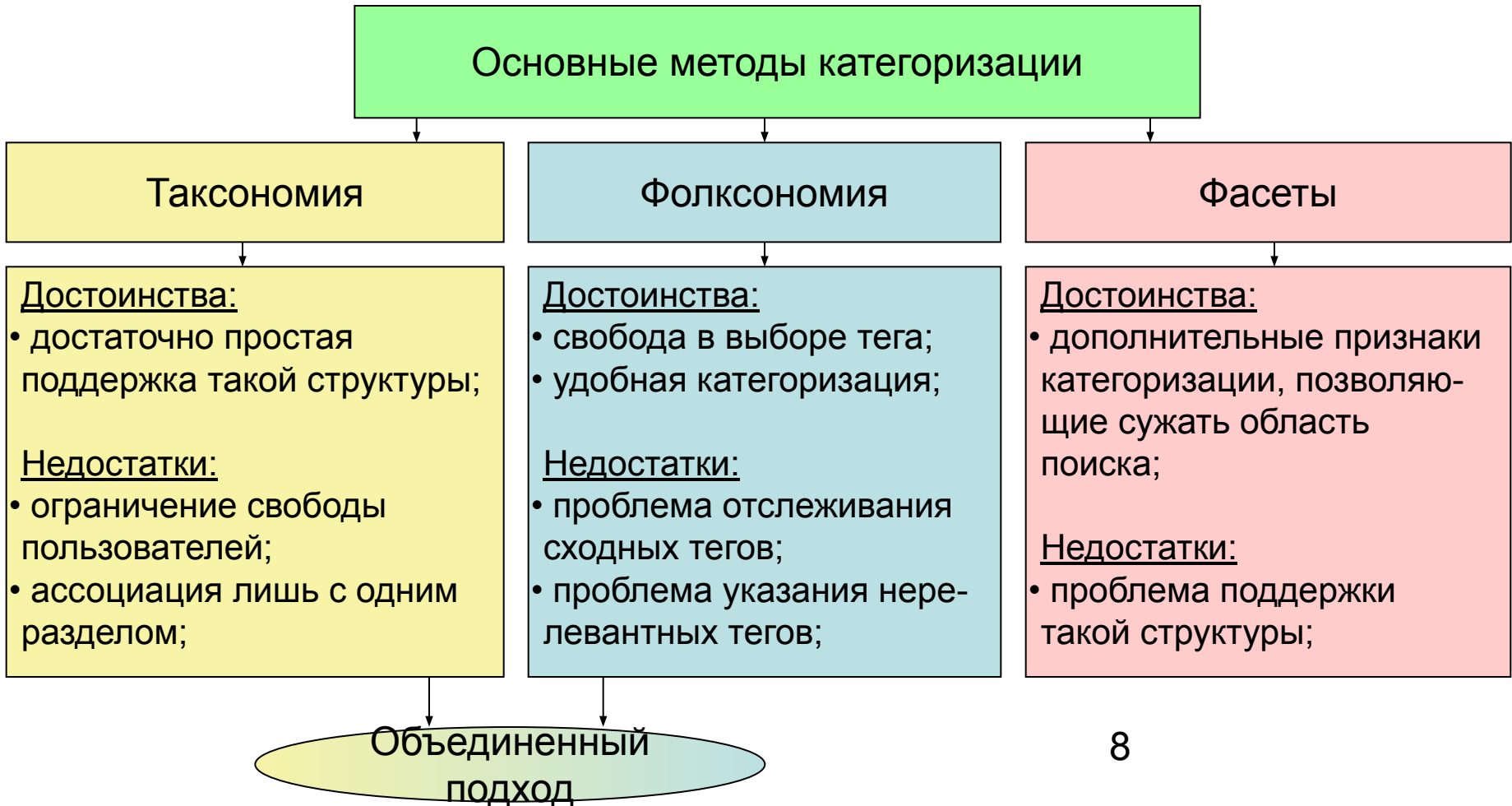
Описание маркеров:

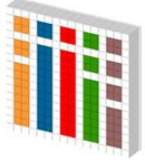
- красный маркер означает, что вам необходимо пройти эту процедуру для осуществления публикации интернет-ресурса в каталоге; процедура следует проходить последовательно, сверху вниз;
- зеленый маркер означает, что вы успешно прошли эту процедуру, но, для гарантии, можете сделать некие корректировки, воспользовавшись данными пунктами;
- обычный черный маркер используется для всех остальных (необязательных) пунктов.



Подходы к категоризации контента

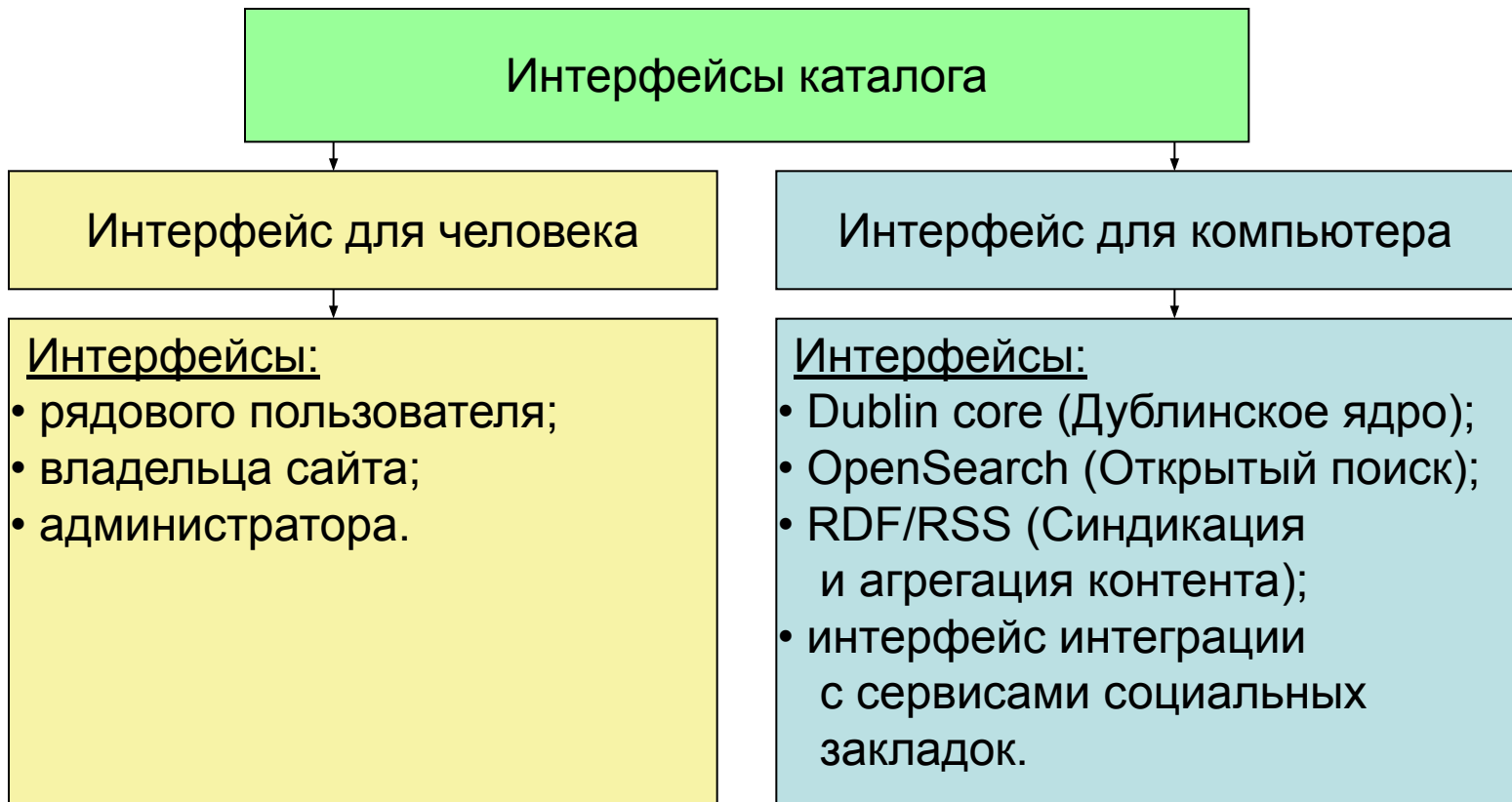
Дать пользователю большую свободу при категоризации можно при помощи сочетания подходов.

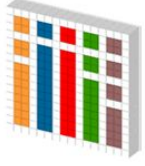




Интерфейсы каталога

Представление контента в понятном для человека виде – лишь один из способов представления.





Интерфейсы каталога (human-usable)

Интерфейсы рядового пользователя

Интеллектуальный каталог ресурсов интернет

[Разделы и теги](#) [Личный кабинет](#) [Настройки](#) [Справка](#)

Поиск по каталогу

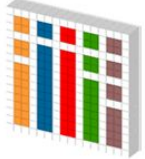
Введите поисковый запрос, например: Студия Артемия Лебедева.

Облако тегов

DI Web 2.0 иТ Интернет магазин Обучение ПЛИТКА **авто** автозапчасти автомобили бизнес билет блог веб дизайн высшее образование **дизайн** **дизайн сайта** заказ запчасти **знакомства** **общение** игра игрушки издание книг **интернет** каталог **каталог сайтов** кровати петербург мебель музыка недвижимость **НОВОСТИ** образование объявления оптимизация сайтов ортопедические матрасы очистные сооружения поисковые машины праздник работа развивающие игрушки разработка сайта **реклама** свадьба **секс** сервис **создание сайтов** стихи **ТУРИЗМ** фото **фотография** хостинг

Разделы первого уровня

Искусство	Дом и семья	Регионы
Бизнес	Дети и подростки	Наука
Компьютеры	Новости	Магазины и покупки
Игры	Отдых	Общество
Здоровье	Справочники	Спорт



Интерфейсы каталога (human-usable)

Интерфейсы владельца сайта

Добавление нового описания для интернет-ресурса «Поисковая машина Google»

🏠 [Разделы и теги](#) [Личный кабинет](#) [Настройки](#) [Справка](#) vityasev@gmail.com [\(выйти\)](#)

На этой странице вы можете добавить описание интернет-ресурса, которое будет отображаться в каталоге.

Вы можете внести корректировки в описание интернет-ресурса. Помните: только правдивая и полная описательная информация о вашем ресурсе позволит получить вам качественных посетителей. Качественное описание — путь к высоким рейтингам вашего ресурса в каталоге.

Редактирование описания

Язык, на котором создается описание:

Описание интернет-ресурса:

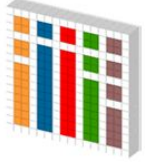
Миссия Google состоит в том, чтобы организовать мировую информацию и сделать ее всесторонне доступной и полезной.

Выполняя первый шаг к поставленной цели, основатели Google, Лэрри Пэйдж и Сергей Брин, разработали новый подход к поиску в Интернете, который родился в общекитии Стэнфордского университета и быстро распространился среди тех, кто ищет информацию по всему миру. Теперь Google широко известен как крупнейший в мире поисковый сервер, который прост в использовании и за долю секунды бесплатно выдает обычно релевантные результаты поиска.

Когда Вы посещаете www.google.com или один из десятков других доменов Google, Вы можете найти информацию на разных языках, проверить котировки акций, найти карты, текущие новости, информацию в телефонном справочнике по каждому городу США, вести поиск среди 1 миллиарда картинок, а также воспользоваться крупнейшим архивом сообщений в мире Usenet — более миллиарда сообщений, отправленных с 1981 года.

Мы также предоставляем пути доступа ко всей этой информации без необходимости заходить на главную страницу Google. Панель инструментов Google позволяет вести поиск в Google из любого места в Интернете, а Google Deskbар (бета) помещает окно поиска Google на панель задач Windows, так что Вы можете вести поиск из любого используемого приложения, не открывая браузер. Даже когда Вы не работаете за компьютером, Google можно использовать с разных мобильных платформ, включая телефоны, работающие в режимах WAP и i-mode.

Удобство и простота Google сделали его одним из самых известных брендов в мире, информация о котором распространялась в основном от одного довольного пользователя к другому. Будучи коммерческим предприятием, Google получает доход от предоставления рекламодателям возможности распространять эффективную и прибыльную рекламу в Интернете, которая релевантна информации, отображаемой на данной странице. Таким образом, реклама становится полезной не только



Интерфейсы каталога (human-usable)

Интерфейсы администратора каталога

Управление иерархическим списком разделов

[Разделы и теги](#) [Личный кабинет](#) [Настройки](#) [Справка](#)

Этот раздел предназначен для административного персонала каталога

Иерархическое дерево разделов

/

Аниме / 0

Мультипликация / 0

Ru:

En:

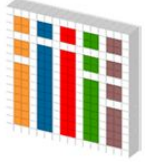
Симпсоны / 0

Студии / 0

Создание нового раздела

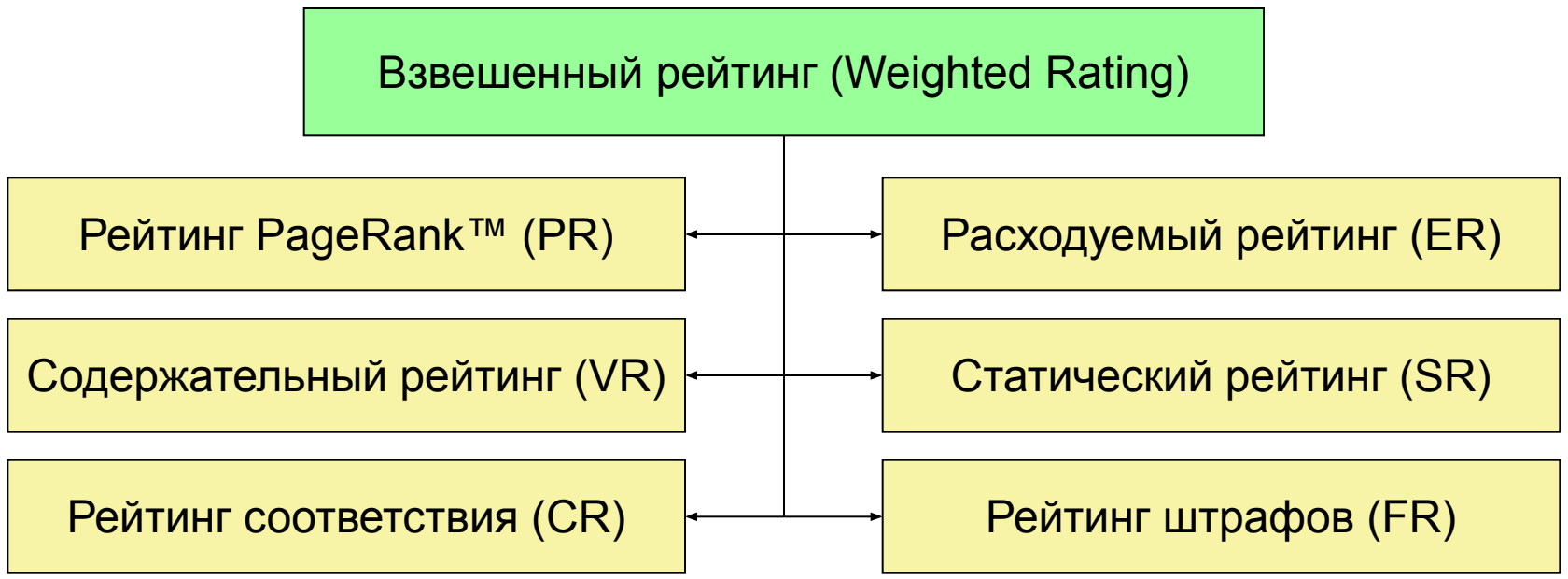
Заголовок на русском (ru):

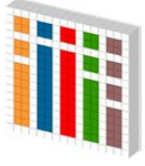
Заголовок на английском (en):



Ранжирование интернет-ресурсов в каталоге

Система рейтинга интернет-ресурсов определяет какие интернет-ресурсы в каталоге пользователи будут посещать наиболее часто.



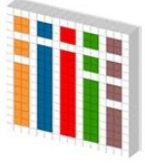


Соответствие стандартам

Каталог ресурсов интернет выполнен в соответствии со следующими стандартами:

- W3C **XHTML 1.0** Transitional,
- W3C **CSS 2.0**,
- W3C **RDF/XML**,
- W3C RDF **RSS/XML 1.0**,
- DCMI **DublinCore/XML** (simplified),
- A9 **OpenSearch/XML**.





Бизнес-модель каталога

Затраты на каталог окупаются при помощи **контекстной рекламы**, размещенной на его страницах. Используется модель **PPC**. В качестве рекламного брокера выбрана компания «**Вегун**». Рекламные материалы размещены на страницах каталога с **11 апреля 2007 года**.

Контекстное объявление

[Экономь на звонках за рубежом!](#)

С sim-card ГудЛайн все входящие на ваш мобильный в Тайланде-бесплатно
www.goodline.ru - Иркутск

[Аренда вилл на побережье](#)

Спокойный отдых в тени шикарных вилл в Италии, Испании, Болгарии...
www.holiday-villas.ru

[Мы знаем о Таиланде все!](#)

Самая подробная информация, погода и температура воды. Турпакеты и пр.
archive.travel.ru

[Как выбрать отдых в Греции](#)

Новинки сезона. Лучшие курорты и отели на островах и материке.
www.turist.ru

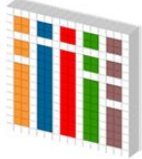
[Отдых в Таиланде.](#)

Таиланд! Лучшие отели. Отдых на островах. Спецпредложения операторов.
www.votpusk.ru

[Все объявления](#)

[Реклама на Бегуне](#)

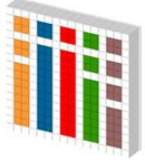
[Стать партнером](#)



Полученные результаты

В рамках проекта:

- проведена оценка каталогов на основе разработанной системы критериев, сделаны выводы, определены ключевые проблемы, которые необходимо решить;
- сформирован проект каталога;
- создана программная реализация каталога (пройдены этапы альфа- и бета-тестирования);
- начиная с марта 2007 г. каталог работает в режиме эксплуатации;
- произведено продвижение каталога при помощи сети интернет.



Полученные результаты

Несколько тезисов о востребованности каталога:

- каталогом воспользовалось **более 7000 человек**,
- пользователями просмотрено **более 35 тысяч страниц**,
- **более 800 пользователей** зарегистрировались в каталоге,
- в каталоге зарегистрировано **более 850 уникальных сайтов**,
- ежедневно пользователи каталога просматривают **около 600 страниц**, популярность каталога возрастает.

(данные за период с 11.04.07 – 20.05.07)

www.usaditir.info

