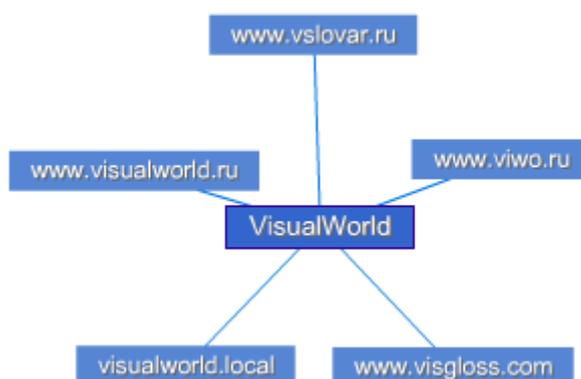




VisualWorld.local

ассоциативная поисковая система для корпоративного поиска



VisualWorld.local – ассоциативная поисковая система, ориентированная на работу в локальной сети организации.

Постоянный рост количества документов в организации приводит к трудностям поиска нужных данных. Удобный и быстрый поиск VisualWorld.local — это решение проблемы.

Одна копия VisualWorld.local, установленная на компьютере в организации позволяет индексировать документы на всех компьютерах, к которым имеется сетевой доступ.

Система имеет web-интерфейс с которым можно работать с любого компьютера локальной сети, используя web-браузер. Поиск ведется по документам типов DOC, DOCX, PDF, RTF, TXT, расположенных на ресурсах локальной сети.

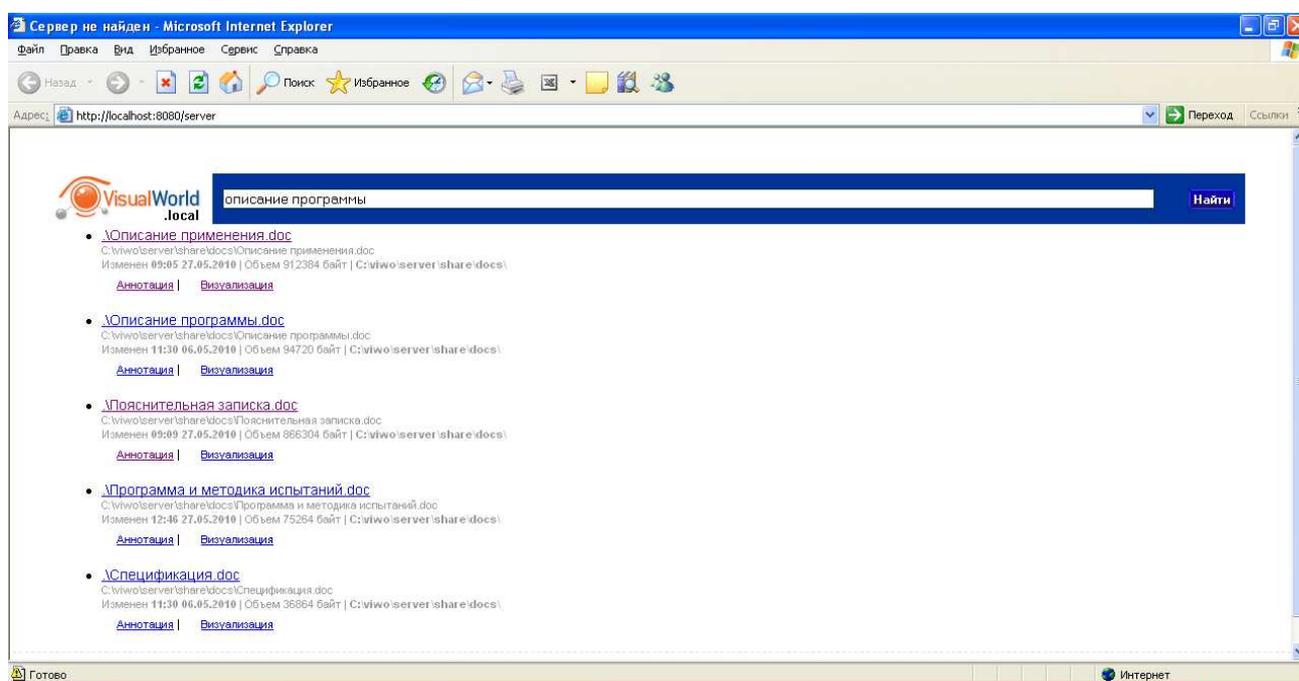


Рисунок 1. Страница результатов

Основная особенность системы состоит в организации поиска документов, удовлетворяющих условию наличия семантических связей в документе между всеми словами поискового запроса. Система находит страницы не с точным входждением строки запроса, а отвечает на вопрос «что есть то, что написано в запросе?».

Аналогичный принцип поиска используется в поисковой системе доступной в Интернет по адресу <http://www.visualworld.ru>

В отличие от существующих поисковых систем, VisualWorld.local использует более углубленные понятийные ассоциативные связи, что позволяет при аналитическом реферировании сужать область запроса и поиска документа.

В дополнение к функционалу, предлагаемому похожими поисковыми системами, VisualWorld.local имеет функции «аннотация» и «визуализация».

Функция «Визуализация» дает возможность увидеть информационное окружение документа, то есть графическое представление ассоциаций, которые должны возникать при прочтении документа.

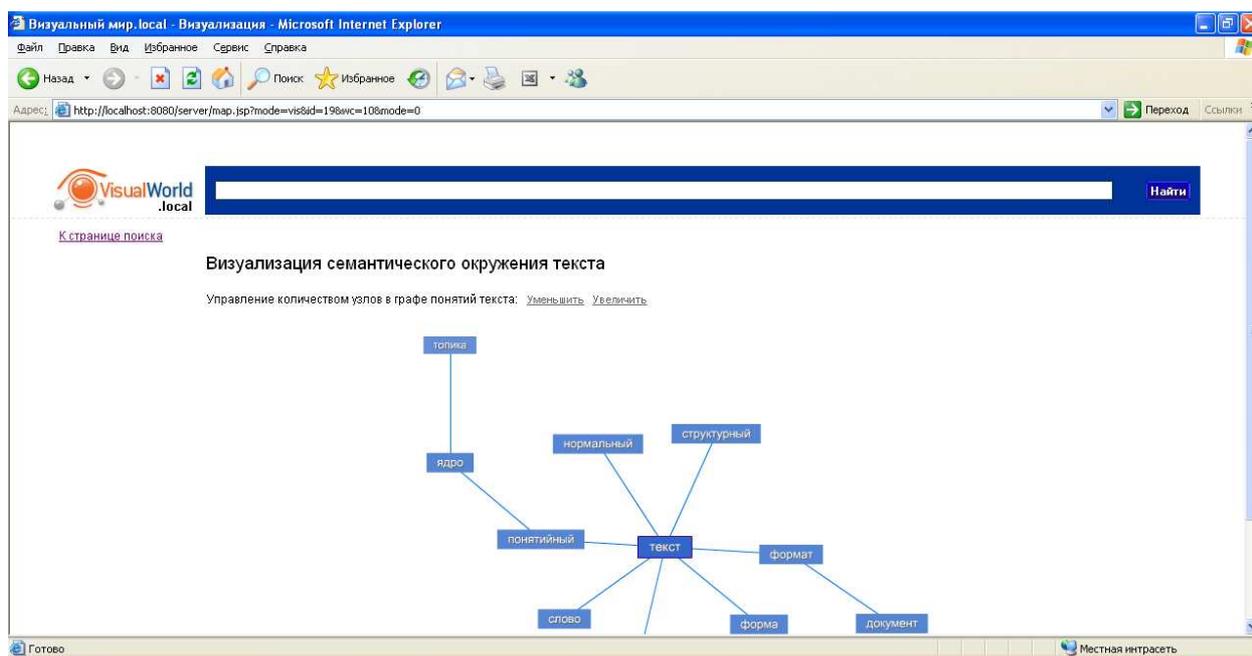


Рисунок 2. Функция «Визуализация»

Функция «Аннотация» позволяет посмотреть автоматически сформированную аннотацию к документу, составленную из элементов текста, что значительно интенсифицирует задачу поиска документов.

Принцип автоматизированного создания аннотации основан на выявлении понятийного иерархического окружения слов текста и ассоциативно-понятийной трансляции исходного текста, через предварительно созданный или выбранный глоссарий.

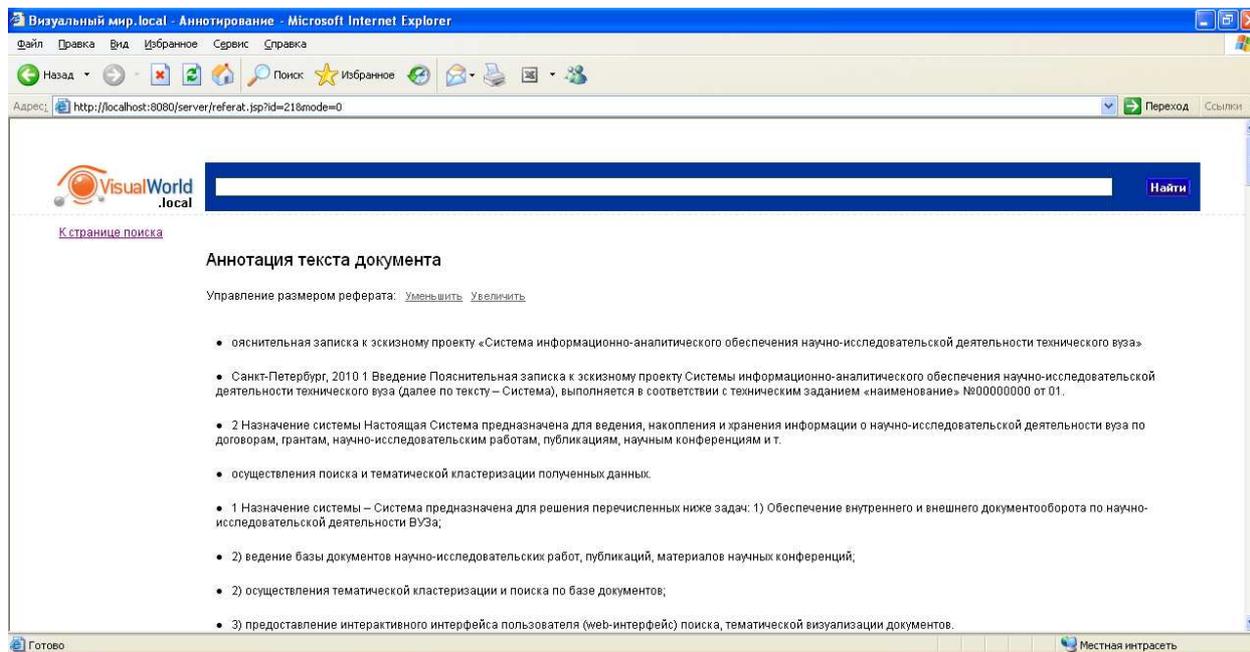


Рисунок 3. Функция «Аннотация»

Технически VisualWorld.local состоит из двух компонентов: модуля анализа документов и формирования поискового индекса и специализированного HTTP-сервера, предоставляющего пользовательский web-интерфейс. Все настройки системы выполняются через текстовый конфигурационный файл.

В качестве хост-сервера для установки VisualWorld.local может использоваться компьютер с системами Windows или Linux.

Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН (СПИРАН).
Лаборатория автоматизации научных исследований.
199178, Россия, Санкт-Петербург, 14 линия, д. 39, к. 206, 305

Тел.: +7 812 323-51-39
info@viwo.ru
http://sial.ias.spb.su