



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21), (22) Заявка: 2005109959/09, 06.04.2005

(43) Дата публикации заявки: 20.10.2006 Бюл. № 29

Адрес для переписки:

107023, Москва, ул. Б. Семеновская, 49,
оф.404, Фирма патентных поверенных ООО
"ИННОТЭК", пат.пов.Т.А.Вахниной

(71) Заявитель(и):

Закрытое акционерное общество "МедиаЛингва"
(RU)

(72) Автор(ы):

Серебренников Олег Александрович (RU)

(54) СПОСОБ ПОИСКА И РАЗМЕТКИ ДАННЫХ ИНФОРМАЦИИ

(57) Формула изобретения

1. Способ поиска и разметки данных информации, включающий ввод в компьютер данных электронных документов, выявление объектов электронных документов, подлежащих поиску в информационной системе, сравнение объектов электронных документов, подлежащих поиску в информационной системе, с объектами баз данных информационной системы, преобразование данных электронных документов посредством разметки объектов электронных документов и визуализацию электронных документов с размеченными объектами данных электронных документов, отличающийся тем, что перед вводом в компьютер данных электронных документов производят ввод объектов данных, подлежащих поиску в информационной системе, сравнение объектов данных, подлежащих поиску в информационной системе с объектами данных баз данных информационной системы и формирование буферной базы объектов данных, при этом сравнение объектов электронных документов, подлежащих поиску в информационной системе, производят с объектами данных в буферной базе объектов данных.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что сравнение объектов, подлежащих поиску в информационной системе, с объектами баз данных информационной системы и объектами в буферной базе объектов данных осуществляют посредством поиска объектов электронных документов, подлежащих поиску в информационной системе, в объектах баз данных информационной системы и в объектах буферной базы объектов данных.

3. Способ по п.1, отличающийся тем, что сравнение объектов, подлежащих поиску в информационной системе, с объектами баз данных информационной системы и объектами буферной базы объектов данных осуществляют посредством поиска объектов баз данных информационной системы и буферной базы объектов данных в объектах данных электронных документов, подлежащих поиску в информационной системе.

4. Способ по п.1, отличающийся тем, что совокупность объектов данных в буферной базе объектов данных ограничивают с возможностью изменения заданным количеством объектов данных и динамически обновляют.

5. Способ по п.1, отличающийся тем, что совокупность объектов данных в буферной базе объектов данных, сравниваемых с объектами данных электронных документов, ограничивают с возможностью изменения заданным количеством объектов и динамически обновляют.

6. Способ по п.4 или 5, отличающийся тем, что объекты данных в буферной базе объектов данных, сравниваемые с объектами данных электронных документов, динамически обновляют методом "первым вошел - первым вышел".

7. Способ по п.6, отличающийся тем, что совокупность объектов, сравниваемых с объектами данных электронных документов, динамически обновляемых методом "первым вошел - первым вышел", ограничивают заданным количеством объектов с возможностью его изменения, отличающимся от количества объектов в буферной базе объектов данных.

8. Способ по п.4, отличающийся тем, что объекты в буферной базе объектов данных, сравниваемые с объектами данных электронных документов, динамически обновляют методом "последним вошел - первым вышел".

9. Способ по п.8, отличающийся тем, что совокупность объектов, сравниваемых с объектами данных электронных документов, динамически обновляемых методом "последним вошел - первым вышел", ограничивают заданным с возможностью изменения количеством объектов, отличающимся от количества объектов в буферной базе объектов данных.

10. Способ по п.4 или 5, отличающийся тем, что объекты в указанной буферной базе объектов данных, сравниваемые с объектами данных электронных документов, динамически обновляют с чередованием метода "первым вошел - первым вышел" и метода "последним вошел - первым вышел".

11. Способ по п.1, отличающийся тем, что указанную буферную базу объектов данных, формируют с разделением ресурса на массивы данных, обеспечивающих отдельный и идентифицированный доступ к объектам.

12. Способ по п.1, отличающийся тем, что в базах данных объектам данных сопоставляют связанные данные, дополняемые операндами прикладных компьютерных программ и визуализируют связанные данные в качестве всплывающего контекста данных электронных документов.

13. Способ по п.12, отличающийся тем, что в качестве прикладных компьютерных программ используют программы доступа к просмотру электронных документов и данных в информационной системе, при этом упомянутые связанные данные дополняют унифицированным указателем информационного ресурса сети.

14. Способ по п.13, отличающийся тем, что ввод в компьютер данных электронных документов, выявление объектов электронных документов, подлежащих поиску в информационной системе, сравнение объектов, подлежащих поиску в информационной системе с объектами в буферной базе объектов данных, разметку объектов электронных документов, запуск последовательности исполнения и исполнение прикладных компьютерных программ, а также визуализацию связанных данных и/или данных информационных ресурсов сети осуществляют одной процедурой.

15. Способ по п.14, отличающийся тем, что объекты данных, подлежащих поиску в информационной системе, вводят в компьютер в отдельном окне панели задач или панели меню операционной системы независимо от наличия открытых окон операционной системы, поддержания конкретного окна в фокусе операционной системы, наличия текста в фокусном окне операционной системы, возможности ввода или выделения текста в открытом фокусном окне операционной системы.

16. Способ по п.1, отличающийся тем, что перед преобразованием данных электронных документов посредством разметки объектов электронных документов, подлежащих поиску в информационной системе, производят переформатирование данных электронных документов из исходного формата в формат, позволяющий размещать разметку.

17. Способ по п.1, отличающийся тем, что выявление объектов электронных документов, подлежащих поиску в информационной системе, осуществляют посредством аппаратно-программного лингвистического анализа данных электронных документов.