



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012148248/08, 14.04.2011

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
14.04.2010 US 61/324,086

(43) Дата публикации заявки: 20.05.2014 Бюл. № 14

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 14.11.2012(86) Заявка РСТ:
US 2011/032517 (14.04.2011)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/130526 (20.10.2011)

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр.3, ООО
"Юридическая фирма Городиский и Партнеры"

(71) Заявитель(и):

ДЗЕ ДАН ЭНД БРАДСТРИТ
КОПРОРЕЙШН (US)

(72) Автор(ы):

СКРИФФИНИЯНО Энтони Дж. (US),
КЛЕЙН Майкл (US)(54) **ПРИСВОЕНИЕ ПРИМЕНИМЫХ НА ПРАКТИКЕ АТРИБУТОВ ДАННЫХ, КОТОРЫЕ
ОПИСЫВАЮТ ИДЕНТИЧНОСТЬ ЛИЧНОСТИ**

(57) Формула изобретения

1. Способ, содержащий этапы, на которых принимают запрос на инициирование поиска данных, касающихся конкретной личности, определяют, на основании упомянутого запроса, стратегию поиска в базе справочных данных, в соответствии с упомянутой стратегией производят, в упомянутой базе справочных данных, поиск совпадения с упомянутым запросом, и выводят упомянутое совпадение, причем упомянутое определение упомянутой стратегии содержит этапы, на которых: выделяют, из упомянутого запроса, атрибут, который имеет отношение к упомянутому поиску, назначают вес упомянутому атрибуту, таким образом обеспечивая взвешенный атрибут, причем упомянутый вес указывает полезность упомянутого атрибута при нахождении совпадения с упомянутым запросом, и устанавливают функцию, на основании упомянутого взвешенного атрибута, и при этом упомянутый поиск содержит этапы, на которых: извлекают из упомянутой базы справочных данных кандидатов, значения атрибутов которых указывают вероятные совпадения с упомянутым запросом на основании

упомянутой функции,

определяют наилучшего кандидата из упомянутых кандидатов, и возвращают упомянутого наилучшего кандидата в качестве упомянутого совпадения, причем упомянутый запрос включает в себя значение запроса для упомянутого атрибута, и

при этом упомянутое установление содержит этап, на котором:

изменяют упомянутый вес в зависимости от количества записей в упомянутой базе справочных данных, которые имеют упомянутое значение запроса для упомянутого атрибута.

2. Способ по п.1, дополнительно содержащий этап, на котором выводят указатель уровня достоверности того, что упомянутое совпадение является адекватным совпадением с упомянутым запросом.

3. Способ по п.2, в котором упомянутый указатель указывает, какие справочные данные использовались для формирования оценки, касающейся упомянутого уровня достоверности.

4. Система, содержащая процессор и память, которая содержит инструкции, которые, будучи считаны упомянутым процессором, предписывают упомянутому процессору принимать запрос на инициирование поиска данных, касающихся конкретной личности, определять, на основании упомянутого запроса, стратегию поиска в базе справочных данных,

в соответствии с упомянутой стратегией производить, в упомянутой базе справочных данных, поиск совпадения с упомянутым запросом, и выводить упомянутое совпадение,

причем для определения упомянутой стратегии упомянутые инструкции предписывают упомянутому процессору:

выделять, из упомянутого запроса, атрибут, который имеет отношение к упомянутому поиску,

назначать вес упомянутому атрибуту, таким образом, обеспечивая взвешенный атрибут,

причем упомянутый вес указывает полезность упомянутого атрибута при нахождении совпадения с упомянутым запросом, и

устанавливать функцию, на основании упомянутого взвешенного атрибута, и при этом для осуществления поиска в упомянутой базе справочных данных упомянутые инструкции предписывают упомянутому процессору:

извлекать из упомянутой базы справочных данных кандидатов, значения атрибутов которых указывают вероятные совпадения с упомянутым запросом, на основании упомянутой функции,

определять наилучшего кандидата из упомянутых кандидатов, и возвращать упомянутого наилучшего кандидата в качестве упомянутого совпадения, причем упомянутый запрос включает в себя значение запроса для упомянутого атрибута, и

при этом для установления упомянутой функции упомянутые инструкции предписывают упомянутому процессору

изменять упомянутый вес в зависимости от количества записей в упомянутой базе справочных данных, которые имеют упомянутое значение запроса для упомянутого атрибута.

5. Система по п.4, в которой упомянутые инструкции также предписывают

А
8
7
2
8
4
1
2
1
0
2
R
U

R
U
2
0
1
2
1
4
8
2
4
8
A

упомянутому процессору выводить указатель уровня достоверности того, что упомянутое совпадение является адекватным совпадением с упомянутым запросом.

6. Система по п.5, в которой упомянутый указатель указывает, какие справочные данные использовались для формирования оценки, касающейся упомянутого уровня достоверности.

7. Носитель данных, содержащий инструкции, которые, будучи считаны упомянутым процессором, предписывают упомянутому процессору:

принимать запрос на инициирование поиска данных, касающихся конкретной личности,

определять, на основании упомянутого запроса, стратегию поиска в базе справочных данных,

в соответствии с упомянутой стратегией производить, в упомянутой базе справочных данных, поиск совпадения с упомянутым запросом, и

выводить упомянутое совпадение,

причем, для определения упомянутой оптимальной стратегии, упомянутые инструкции предписывают упомянутому процессору

выделять, из упомянутого запроса, атрибут, который имеет отношение к упомянутому поиску, и

назначать вес упомянутому атрибуту, таким образом, обеспечивая взвешенный атрибут,

причем упомянутый вес указывает полезность упомянутого атрибута при нахождении совпадения с упомянутым запросом, и

устанавливать функцию, на основании упомянутого взвешенного атрибута, и

при этом для осуществления поиска в упомянутой базе справочных данных

упомянутые инструкции предписывают упомянутому процессору:

извлекать из упомянутой базы справочных данных кандидатов, значения атрибутов которых указывают вероятные совпадения с упомянутым запросом, на основании упомянутой функции,

определять наилучшего кандидата из упомянутых кандидатов, и

возвращать упомянутого наилучшего кандидата в качестве упомянутого совпадения,

причем упомянутый запрос включает в себя значение запроса для упомянутого атрибута, и

при этом для установления упомянутой функции упомянутые инструкции предписывают упомянутому процессору:

изменять упомянутый вес в зависимости от количества записей в упомянутой базе справочных данных, которые имеют упомянутое значение запроса для упомянутого атрибута.

8. Носитель данных по п.7, в котором упомянутые инструкции также предписывают упомянутому процессору выводить указатель уровня достоверности того, что упомянутое совпадение является адекватным совпадением с упомянутым запросом.

9. Носитель данных по п.8, в котором упомянутый указатель указывает, какие справочные данные использовались для формирования оценки, касающейся упомянутого уровня достоверности.