

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2011121151/08, 07.11.2009

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
26.11.2008 US 12/324,598

(43) Дата публикации заявки: 27.11.2012 Бюл. № 33

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 25.05.2011(86) Заявка РСТ:
US 2009/063660 (07.11.2009)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2010/062791 (03.06.2010)Адрес для переписки:
129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр.3,
ООО "Юридическая фирма Городисский и
Партнеры"

(71) Заявитель(и):

МАЙКРОСОФТ КОРПОРЕЙШН (US)

(72) Автор(ы):

ГРЮНХАГЕН Ричард Дж. (US),
ОУКЛИ Эндрю П. (US),
СТЕПИН Максим В. (US),
МЕЙЕРЗ Кристофер А. (US),
ААЛЕТИ Сринатх Р. (US),
БОЛЛА Джейсон А. (US),
ГЛУШНЕВ Николай А. (US)

RU 2011121151 A

(54) ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ПРЕДЛАГАЕМЫХ САЙТОВ, СВЯЗАННЫХ С ЦЕЛЕВЫМИ
САЙТАМИ

(57) Формула изобретения

1. Один или более компьютерных носителей данных, содержащих осуществленные на них исполняемые компьютером инструкции для выполнения способа, который обеспечивает предоставление предлагаемых сайтов с привязкой к целевым сайтам, при этом способ содержит этапы, на которых:

получают (310) web-просмотренные данные, связанные с действиями пользователя по web-просмотру, причем web-просмотренные данные включают в себя, по меньшей мере, один идентификатор сайта, который идентифицирует web-просмотренный web-сайт или web-страницу;

сохраняют (312) web-просмотренные данные с привязкой к идентификатору пользователя, который идентифицирует пользователя или устройство пользователя, соответствующее действиям по web-просмотру; и

передают (314) сохраненные web-просмотренные данные в машину для предложений, которая предоставляет предлагаемые сайты с привязкой к целевым сайтам, при этом web-просмотренные данные используются для определения одного или более предлагаемых сайтов для каждого целевого сайта.

2. Один или более компьютерных носителей данных по п.1, в которых идентификатор пользователя является конфиденциальным идентификатором

RU 2011121151 A

пользователя, формируемым автоматически, используя глобально уникальный идентификатор и криптографический идентификатор.

3. Один или более компьютерных носителей данных по п.1 дополнительно содержащих распознавание, по меньшей мере, части web-просмотренных данных, которые пользователь обозначил как конфиденциальные данные.

4. Один или более компьютерных носителей данных по п.3 дополнительно содержащих:

формирование слабого идентификатора сайта; и

замену сохраненного идентификатора сайта, связанного с конфиденциальными данными, на слабый идентификатор сайта.

5. Один или более компьютерных носителей данных по п.3 дополнительно содержащих удаление сохраненного идентификатора сайта, связанного с конфиденциальными данными.

6. Один или более компьютерный носитель данных по п.1, причем принятые машиной для предложений web-просмотренные данные используются в сочетании с недавно web-просмотренными данными, переданными машине для предложений через запрос на предлагаемый сайт, при предоставлении пользователем указания на прием предлагаемых сайтов для предоставления одного или более предлагаемых сайтов для каждого целевого сайта.

7. Один или более компьютерных носителей данных по п.1, дополнительно содержащих:

прием указания от пользователя на предоставление предлагаемых сайтов;

формирование запроса на предлагаемый сайт, который включает в себя набор недавно посещенных web-сайтов и набор недавно удаленных web-сайтов; и

передачу запроса на предлагаемый сайт машине для предложений, при этом набор недавно посещенных web-сайтов и набор недавно удаленных web-сайтов используются для определения одного или более предлагаемых сайтов для каждого целевого сайта.

8. Компьютеризированный способ для обеспечения предоставления предлагаемых сайтов с привязкой к целевым сайтам, при этом способ содержит этапы, на которых:

принимают (510) web-просмотренные данные, связанные с действиями пользователя по web-просмотру, причем web-просмотренные данные включают в себя, по меньшей мере, один идентификатор сайта, который идентифицирует web-просмотренный web-сайт или web-страницу;

сохраняют (512) web-просмотренные данные в хранилище данных с привязкой к пользователю;

принимают (514) недавно web-просмотренные данные, связанные с пользователем через запрос на предлагаемый сайт, который запрашивает один или более предлагаемых сайтов, при этом недавно web-просмотренные данные включают в себя, по меньшей мере, один целевой сайт;

используют (516) принятый, по меньшей мере, один целевой сайт и принятые web-просмотренные данные для идентификации одного или более предлагаемых сайтов с привязкой к каждому из, по меньшей мере, одного целевого сайтов, при этом один или более предлагаемых сайтов родственны или аналогичны соответствующему целевому сайту; и

представляют (518) один или более предлагаемых сайтов с привязкой к соответствующему целевому сайту.

9. Компьютеризированный способ по п.8, в котором web-просмотренные данные периодически передаются от устройства пользователя.

10. Компьютеризированный способ по п.8, в котором недавно web-просмотренные

данные принимаются от устройства пользователя, связанного с пользователем, в ответ на запрос пользователя по просмотру одного или более предлагаемых сайтов.

11. Компьютеризированный способ по п.8, в котором, по меньшей мере, один из идентификаторов сайтов содержит сильный идентификатор сайта для не конфиденциальных данных и слабый идентификатор сайта для конфиденциальных данных.

12. Компьютеризированный способ по п.8, в котором недавно web-просмотренные данные включают в себя указание на конфиденциальные данные.

13. Компьютеризированный способ по п.12, в котором недавно web-просмотренные данные используются для обновления web-просмотренных данных, хранящихся в хранилище данных.

14. Компьютеризированный способ по п.8, в котором, по меньшей мере, один целевой сайт содержит, по меньшей мере, один недавно просмотренный сайт, по меньшей мере, один часто просматриваемый сайт или их сочетание.

15. Один или более компьютерных носителей данных, содержащих воплощенные на них исполняемые компьютером инструкции, для выполнения способа для обеспечения предоставления предлагаемых сайтов с привязкой к целевым сайтам, при этом способ содержит этапы, на которых:

принимают (510) web-просмотренные данные, связанные с действиями множества пользователей web-браузера по web-просмотру, причем web-просмотренные данные включают в себя идентификаторы сайтов, которые идентифицируют web-просмотренные web-сайты или web-страницы;

сохраняют (512) web-просмотренные данные в хранилище данных с привязкой к идентификатору пользователя;

принимают (514) запрос на предлагаемый сайт, переданный от устройства пользователя в ответ на предоставление пользователем указания на потребность просмотра одного или более предлагаемых сайтов, при этом запрос на предлагаемый сайт включает в себя недавно web-просмотренные данные, связанные с пользователем, причем недавно web-просмотренные данные включают в себя идентификатор пользователя, связанный с пользователем или устройством пользователя, один или более целевых сайтов, содержащих недавно просмотренные сайты, и указание на один или более недавно удаленных сайтов;

иdентифицируют (516) один или более предлагаемых сайтов, которые соответствуют каждому из одного или более целевых сайтов, причем один или более предлагаемых сайтов являются родственными или аналогичными соответствующему целевому сайту, при этом web-просмотренные данные, хранящиеся в хранилище данных, и недавно web-просмотренные данные, переданные в запросе на предлагаемый сайт, используются для идентификации одного или более предлагаемых сайтов для каждого соответствующего целевого сайта; и

представляют (518) пользователю один или более предлагаемых сайтов с привязкой к соответствующему целевому сайту.