

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2017105496, 25.08.2015

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
24.09.2014 US 14/494,723

(43) Дата публикации заявки: 21.08.2018 Бюл. № 24

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 21.02.2017(86) Заявка РСТ:
US 2015/046824 (25.08.2015)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2016/048543 (31.03.2016)Адрес для переписки:
109012, Москва, ул. Ильинка, 5/2, ООО
"Союзпатент"

(71) Заявитель(и):

МАКАФИ, ИНК. (US)

(72) Автор(ы):

**ШНАЙДЕР Михаэл (DE),
ГАРТСАЙД Пол (GB),
ОКСЛИ Дейвид (GB),
ПЕЙПОЧ Рамон (US)**(54) **ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕПУТАЦИИ ДАННЫХ**

(57) Формула изобретения

1. По меньшей мере один считываемый компьютером носитель информации, содержащий одну или более инструкций, которые при их исполнении по меньшей мере одним процессором вызывают:

прием данных в потоке данных;

извлечение визы данных из потока данных, причем виза данных относится к упомянутым данным; и

определение репутации данных из визы данных.

2. По меньшей мере один считываемый компьютером носитель информации по п. 1, в котором виза данных включает в себя информацию для определения репутации, полученную предыдущими сетевыми элементами в потоке данных.

3. По меньшей мере один считываемый компьютером носитель информации по п. 1, дополнительно содержащий одну или более инструкций, которые при их исполнении по меньшей мере одним процессором вызывают:

выполнение обновления визы данных; и

передачу обновленной визы данных и упомянутых данных в следующий сетевой элемент в потоке данных.

4. По меньшей мере один считываемый компьютером носитель информации по п. 1, дополнительно содержащий одну или более инструкций, которые при их исполнении по меньшей мере одним процессором вызывают:

удаление данных из потока данных на основе определенной репутации данных из визы данных.

5. По меньшей мере один считываемый компьютером носитель информации по п. 1, в котором виза данных удостоверена.

6. По меньшей мере один считываемый компьютером носитель информации по п. 1, в котором виза данных включает в себя метаданные, относящиеся к упомянутым данным.

7. По меньшей мере один считываемый компьютером носитель информации по п. 1, в котором репутация данных определена из метаданных, входящих в визу данных.

8. По меньшей мере один считываемый компьютером носитель информации по п. 1, дополнительно содержащий одну или более инструкций, которые при их исполнении по меньшей мере одним процессором дополнительно вызывают:

определение следующего сетевого элемента в потоке данных;

обновление визы данных для включения информации, относящейся к следующему сетевому элементу; и

повторное определение новой репутации данных из обновленной визы данных.

9. Устройство, содержащее:

модуль репутации данных, выполненный с возможностью:

извлекать визу данных из потока данных, причем виза данных относится к данным в потоке данных; и

определять репутацию данных из визы данных, причем виза данных включает в себя информацию для определения репутации, полученную предыдущими сетевыми элементами в потоке данных.

10. Устройство по п. 9, в котором модуль репутации данных дополнительно выполнен с возможностью:

обновления визы данных; и

передачи обновленной визы данных и упомянутых данных в следующий сетевой элемент в потоке данных.

11. Устройство по п. 9, в котором модуль репутации данных дополнительно выполнен с возможностью:

удаления данных из потока данных на основе определенной репутации данных из визы данных.

12. Устройство по п. 9, в котором виза данных удостоверена.

13. Устройство по п. 9, в котором виза данных включает в себя метаданные, относящиеся к упомянутым данным.

14. Устройство по п. 9, в котором репутация данных определена из метаданных, входящих в визу данных.

15. Устройство по п. 9, в котором атрибуты визы данных скоррелированы с известными атрибутами известных виз данных.

16. Устройство по п. 9, в котором модуль репутации данных дополнительно выполнен с возможностью:

определения следующего сетевого элемента в потоке данных;

обновления визы данных для включения информации, относящейся к следующему сетевому элементу; и

повторного определения новой репутации данных из обновленной визы данных.

17. Способ, содержащий этапы, на которых:

принимают данные в потоке данных;

извлекают визу данных из потока данных, причем виза данных относится к упомянутым данным; и

определяют репутацию данных из визы данных.

18. Способ по п. 17, в котором виза данных включает в себя информацию для определения репутации, полученную предыдущими сетевыми элементами в потоке данных.

19. Способ по п. 17, дополнительно содержащий этапы, на которых:
обновляют визу данных; и
передают обновленную визу данных и упомянутые данные в следующий сетевой элемент в потоке данных.

20. Способ по п. 17, дополнительно содержащий этапы, на которых:
удаляют данные из потока данных на основе определенной репутации данных из визы данных.

21. Способ по п. 17, в котором виза данных удостоверена.

22. Способ по п. 17, в котором репутацию данных определяют из метаданных, входящих в визу данных.

23. Способ по п. 17, дополнительно содержащий этапы, на которых:
определяют следующий сетевой элемент в потоке данных;
обновляют визу данных для включения информации, относящейся к следующему сетевому элементу; и

повторно определяют новую репутацию данных из обновленной визы данных.

24. Система для определения репутации данных, система содержащая:
модуль репутации данных, выполненный с возможностью:
принимать данные в потоке данных;
извлекать визу данных из потока данных, причем виза данных относится к упомянутому данным, при этом виза данных включает в себя информацию для определения репутации, полученную предыдущими сетевыми элементами в потоке данных; и

определять репутацию данных из визы данных.

25. Система по п. 24, в которой модуль репутации данных дополнительно выполнен с возможностью:

обновления визы данных; и

передачи обновленной визы данных и упомянутых данных в следующий сетевой элемент в потоке данных.

RU 2017105496 A

RU 2017105496 A