

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
коллегии
по результатам рассмотрения возражения заявления

Коллегия в порядке, установленном пунктом 3 статьи 1248 части четвертой Гражданского кодекса Российской Федерации, введенной в действие с 1 января 2008 г. Федеральным законом от 18 декабря 2006 г. №321-ФЗ, в редакции Федерального закона от 12.03.2014 №35-ФЗ “О внесении изменений в части первую, вторую и четвертую Гражданского кодекса Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации” и Правилами подачи возражений и заявлений и их рассмотрения в Палате по патентным спорам, утвержденными приказом Роспатента от 22.04.2003 № 56, зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 08.05.2003 № 4520 (далее – Правила ППС), рассмотрела возражение ООО «ЯНДЕКС» (далее – заявитель), поступившее 27.04.2017 на решение Федеральной службы по интеллектуальной собственности (далее – Роспатент) от 10.10.2016 об отказе в выдаче патента на изобретение по заявке № 2014110276/08, при этом установлено следующее.

Заявлена группа изобретений «Способ и система для ограничения скачивания файла в облачном сервисе хранения», совокупность признаков которых изложена в формуле, представленной в корреспонденции, поступившей 17.08.2016, в следующей редакции:

«1. Способ ограничения скачиванием первого файла в облачном сервисе хранения, загруженного на облачный сервис хранения первым клиентским устройством, связанным с первым пользователем по коммуникационной сети; причем первый пользователь является одним из множества пользователей связанных с облачным сервисом хранения; а способ выполняется на сервере, содержащем облачный сервис хранения, включающий:

оценивание параметра активности скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети, при этом в качестве параметра активности скачивания первого файла используют, по меньшей мере, одно из: количество раз скачиваний первого файла, количество различных пользователей, скачивающих первый файл, пропускную способность, занятую полной активностью скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети;

применение первого корректирующего действия к скачиванию первого файла в соответствии с параметром активности, превышающим predetermined уровень.

2. Способ по п. 1, в котором:

первый пользователь отправляет первую гиперссылку для доступа к первому файлу по коммуникационной сети ко второму клиентскому устройству, связанному со вторым пользователем;

при этом параметр активности скачивания первого файла включает активность скачивания по первой гиперссылке и активность скачивания первым пользователем; и

где первое корректирующее действие применяют только к скачиванию первого файла по первой гиперссылке, без воздействия на скачивание первого файла первым пользователем.

3. Способ по п. 2, в котором второй файл загружается третьим клиентским устройством, связанным с третьим пользователем по коммуникационной сети, при этом второй файл сравнивается после загрузки с первым файлом используя процесс дедупликации и если второй файл не является дубликатом первого файла в облачном сервисе хранения, тогда второй файл сохраняют в облачном сервисе хранения в связи с третьим пользователем; или, если второй файл является дубликатом первого файла в облачном сервисе хранения, тогда второй файл не сохраняют в облачном сервисе хранения, а создают связь между первым файлом и третьим

пользователем.

4. Способ по п. 3, в котором второй файл был дубликатом первого файла, и третий пользователь посылал вторую гиперссылку для доступа к первому файлу по коммуникационной сети четвертому клиентскому устройству, связанному с четвертым пользователем;

параметр активности скачивания включает активность скачивания по первой гиперссылке и второй гиперссылке и активность скачивания первым и третьим пользователями; и

первое корректирующее действие применяют только к скачиванию первого файла по первой и второй гиперссылкам, без воздействия на скачивание первого файла первым и третьим пользователями.

5. Способ по п. 2, дополнительно включающий:

оценивание второго параметра активности скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети после применения первого корректирующего действия, осуществляемое в predetermined период времени после упомянутого оценивания упомянутого параметра активности;

применение второго корректирующего действия к скачиванию первого файла любым из первого и третьего пользователей в соответствии со вторым параметром активности, превышающим второй predetermined уровень.

6. Способ по любому из п. 2, дополнительно включающий:

оценивание второго параметра активности скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети после применения первого корректирующего действия, осуществляемое в predetermined период времени после упомянутого оценивания упомянутого параметра активности;

оценивание третьего параметра активности и четвертого параметра активности скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети первым и третьим пользователями, соответственно,

в соответствии со вторым параметром активности, превышающим predetermined level;

применение второго корректирующего действия к скачиванию первого файла любым из первого и третьего пользователя, соответственно, в соответствии с

любым из третьего и четвертого параметрами активности, превышающими второй predetermined level.

7. Способ по любому из пп. 1-6, в котором сервер является множеством серверов.

8. Способ по любому из пп. 1-6, в котором параметр активности является комбинацией по меньшей мере двух из следующего: количества скачиваний первого файла, количества скачиваний первого файла различными пользователями и пропускной способностью занятой полной активностью скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети.

9. Способ по любому из пп. 5, 6, в котором второй параметр активности является по меньшей мере одним из следующего: количества скачиваний первого файла, количества скачиваний первого файла различными пользователями и пропускной способностью занятой полной активностью скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети.

10. Способ по п. 6, в котором третий и четвертый параметры активности являются независимо по меньшей мере одним из следующего: количества скачиваний первого файла, количества скачиваний первого файла различными пользователями и пропускной способностью занятой полной активностью скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети.

11. Способ по любому из пп. 1-6, в котором predetermined level является скачиванием первого файла по меньшей мере 100 раз.

12. Способ по любому из пп. 1-6, в котором predetermined уровень является скачиванием первого файла по меньшей мере 100 разными пользователями.

13. Способ по любому из пп. 1-6, в котором predetermined уровень является пропускной способностью по меньшей мере 100 Гб занятой полной активностью скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети.

14. Способ по любому из пп. 5, 6, в котором второй predetermined уровень является по меньшей мере одним из следующего: скачивание первого файла по меньшей мере 100 раз, скачивание первого файла по меньшей мере 300 раз, скачивание первого файла по меньшей мере 100 различными пользователями; скачивание первого файла по меньшей мере 300 различными пользователями, и по меньшей мере 100 Гб пропускной способности занятых общей активностью скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети.

15. Способ по любому из пп. 5, 6, в котором predetermined период времени является по меньшей мере одним днем.

16. Способ по любому из пп. 5, 6, в котором predetermined период времени является по меньшей мере одной неделей.

17. Способ по любому из пп. 1-6, в котором первое корректирующее действие содержит уменьшение скорости скачивания.

18. Способ по любому из пп. 1-6, в котором первое корректирующее действие содержит запрет скачивания.

19. Способ по любому из пп. 1-6, в котором первое корректирующее действие содержит ограничение на скачивание между 22:00 и 6:00 в локальной временной зоне пользователя.

20. Способ по любому из пп. 5, 6, в котором второе корректирующее действие содержит любое из уменьшения скорости скачивания, запрет на скачивание и ограничение скачивания между 22:00 и 6:00 в локальной

временной зоне пользователя.

21. Способ по любому из пп. 1-6, в котором применение первого корректирующего действия выполняется на сервере.

22. Способ по любому из пп. 5, 6, в котором применение второго корректирующего действия выполняется на сервере.

23. Способ по п. 2, в котором упомянутое применение корректирующего действия включает:

(1) генерирование инициирующего сигнала;

(2) отправление инициирующего сигнала по коммуникационной сети второму клиентскому устройству; и

(3) применение вторым клиентским устройством первого корректирующего действия к скачиванию первого файла вторым пользователем по первой гиперссылке, вызванное инициирующим сигналом.

24. Способ по любому из пп. 1-6, в котором первая гиперссылка и вторая гиперссылка одинаковы.

25. Способ ограничения скачиванием первого файла в облачном сервисе хранения, загруженного на облачный сервис хранения первым клиентским устройством, связанным с первым пользователем по коммуникационной сети; причем первый пользователь является одним из множества пользователей связанных с облачным сервисом хранения; а способ выполняется на сервере, содержащем облачный сервис хранения;

в котором первый пользователь отправляет первую гиперссылку для доступа к первому файлу по коммуникационной сети ко второму клиентскому устройству, связанному со вторым пользователем;

в котором первый файл дополнительно связан с третьим пользователем, загрузившим второй файл, дублирующий первый файл в облачный сервис хранения, так что второй файл не был сохранен в облачном сервисе хранения, и была создана связь между первым файлом и третьим пользователем;

в котором третий пользователь отправляет вторую гиперссылку для доступа к первому файлу по коммуникационной сети к четвертому клиентскому устройству, связанному с четвертым пользователем;

включающий:

оценивание параметра активности скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети, содержащую активность скачивания по первой гиперссылке и второй гиперссылке и активность скачивания первым и третьим пользователями, при этом в качестве параметра активности первого файла используют, по меньшей мере, одно из: количество раз скачиваний первого файла, количество различных пользователей, скачивающих первый файл, пропускную способность, занятую полной активностью скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети;

применение первого корректирующего действия на скачивание первого файла по первой гиперссылке и второй гиперссылке в соответствии с параметром активности, превышающим predetermined уровень, без воздействия на скачивание первого файла первым и третьим пользователями.

26. Способ по п. 25, дополнительно включающий:

оценивание второго параметра активности скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети после первого корректирующего действия примененного к скачиванию первого файла по первой гиперссылке и второй гиперссылке, осуществляемое в predetermined период времени после упомянутого оценивания упомянутого параметра активности;

применение второго корректирующего действия к скачиванию первого файла любым из первого и третьего пользователей в соответствии со вторым параметром активности, превышающим второй predetermined уровень.

27. Способ по п. 25, дополнительно включающий:

оценивание второго параметра активности скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети после первого корректирующего действия примененного к скачиванию первого файла по первой гиперссылке и второй гиперссылке, осуществляемое в predetermined период времени после упомянутого оценивания упомянутого параметра активности;

оценивание третьего параметра активности и четвертого параметра активности скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети первым и третьим пользователями, соответственно, в соответствии со вторым параметром активности, превышающим второй predetermined уровень;

применение второго корректирующего действия к скачиванию первого файла любым из первого и третьего пользователей, соответственно, в соответствии с любым из третьего и четвертого параметрами активности, превышающими любой из упомянутых predetermined уровней и второго predetermined уровня.

28. Способ по любому из пп. 25- 27, в котором сервер является множеством серверов.

29. Способ по любому из пп. - 25-27, в котором параметр активности является комбинацией по меньшей мере двух из следующего: количества скачиваний первого файла, количества скачиваний первого файла различными пользователями и пропускной способностью занятой полной активностью скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети.

30. Способ по любому из пп. 26 и 27, в котором второй параметр активности является о меньшей мере одним из следующего: количества скачиваний первого файла, количества скачиваний первого файла различными пользователями и пропускной способностью занятой полной активностью скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по

коммуникационной сети.

31. Способ по п. 27, в котором третий и четвертый параметры активности являются независимо по меньшей мере одним из следующего: количества скачиваний первого файла, количества скачиваний первого файла различными пользователями и пропускной способностью занятой полной активностью скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети.

32. Способ по любому из пп. 25-27, в котором predetermined уровень является скачиванием первого файла по меньшей мере 100 раз.

33. Способ по п. 30, в котором predetermined уровень является скачиванием первого файла по меньшей мере 300 раз.

34. Способ по любому из пп. 25-27, в котором predetermined уровень является скачиванием первого файла по меньшей мере 100 разными пользователями.

35. Способ по п. 32, в котором predetermined уровень является скачиванием первого файла по меньшей мере 300 разными пользователями.

36. Способ по любому из пп. 25-27, в котором predetermined уровень является пропускной способностью в по меньшей мере 100 Гб, занятой полной активностью скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети.

37. Способ по любому из пп. 26 и 27, в котором второй predetermined уровень является по меньшей мере одним из следующего: скачивание первого файла по меньшей мере 100 раз, скачивание первого файла по меньшей мере 300 раз, скачивание первого файла по меньшей мере 100 различными пользователями; скачивание первого файла по меньшей мере 300 различными пользователями, и по меньшей мере 100 Гб пропускной способности занятых общей активностью скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети.

38. Способ по любому из пп. 26 и 27, в котором predetermined период времени является по меньшей мере одним днем.

39. Способ по любому из пп. 26 и 27, в котором predetermined период времени является по меньшей мере одной неделей.

40. Способ по любому из пп. - 25-27, в котором первое корректирующее действие содержит уменьшение скорости скачивания.

41. Способ по любому из пп. - 25-27, в котором первое корректирующее действие содержит запрет скачивания.

42. Способ по любому из пп. - 25-27, в котором первое корректирующее действие содержит ограничение на скачивание между 22:00 и 6:00 в локальной временной зоне пользователя.

43. Способ по любому из пп. 26 и 27, в котором второе корректирующее действие содержит любое из уменьшения скорости скачивания, запрет на скачивание и ограничение скачивания между 22:00 и 6:00 в локальной временной зоне пользователя.

44. Способ по любому из пп. - 25-27, в котором применение первого корректирующего действия выполняется на сервере.

45. Способ по любому из пп. 26 и 27, в котором применение второго корректирующего действия выполняется на сервере.

46. Способ по п. 25, в котором упомянутое применение корректирующего действия включает:

(1) генерирование инициирующего сигнала;

(2) отправление инициирующего сигнала по коммуникационной сети второму клиентскому устройству и четвертому клиентскому устройству; и

(3) применение вторым и четвертым клиентскими устройствами первого корректирующего действия к скачиванию первого файла вторым и четвертым пользователями, соответственно, по первой и второй гиперссылкам, соответственно, вызванное инициирующим сигналом.

47. Способ по любому из пп. 25-27, в котором первая гиперссылка и

вторая гиперссылка одинаковы.

48. Сервер, настроенный на ограничение скачиванием первого файла в облачном сервисе хранения, размещенном на сервере, причем первый файл является загруженным в облачный сервис хранения первым клиентским устройством, связанным с первым пользователем по коммуникационной сети; при том, что первый пользователь является одним из множества пользователей, связанных с облачным сервисом хранения; а указанный сервер настроен на:

оценивание параметра активности скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети, при этом в качестве параметра активности скачивания первого файла используют, по меньшей мере, одно из: количество раз скачиваний первого файла, количество различных пользователей, скачивающих первый файл, пропускную способность, занятую полной активностью скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети;

применение корректирующего действия к скачиванию первого файла в соответствии с параметром активности превышающем predetermined уровень.

49. Сервер по п. 48, дополнительно настроенный к применению первого корректирующего действия только к скачиванию первого файла по первой гиперссылке для доступа к первому файлу по коммуникационной сети, посылаемой первым пользователем второму клиентскому устройству, связанному со вторым пользователем; при том, что параметр активности скачивания содержит активность скачивания по первой гиперссылке и активность скачивания первым пользователем; и таким образом, скачивание первого файла первым пользователем не подвергается воздействию корректирующего действия.

50. Сервер по п. 48, дополнительно настроенный к применению первого корректирующего действия к скачиванию первого файла по первой

и второй гиперссылкам для доступа к первому файлу по коммуникационной сети; причем вторая гиперссылка посылается третьим пользователем четвертому клиентскому устройству, связанному с четвертым пользователем, а третий пользователь загружает второй файл, являющийся дубликатом первого файла, в облачный сервис хранения, и, таким образом, второй файл не сохраняется в облачном ресурсе хранения, а создается связь между первым файлом и третьим пользователем; при том, что параметр активности скачивания содержит активность скачивания первым и третьим пользователем; и, таким образом, скачивание первого файла первым и третьим пользователями не подвергается воздействию первого корректирующего действия.

51. Сервер по п. 50, дополнительно настроенный на:

оценивание второго параметра активности скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети, осуществляемое в predeterminedный период времени после упомянутого оценивания упомянутого параметра активности после применения первого корректирующего действия;

применение второго корректирующего действия к скачиванию первого файла любым из первого и третьего пользователей в соответствии со вторым параметром активности, превышающим второй predeterminedный уровень.

52. Сервер по п. 50, дополнительно настроенный на:

оценивание второго параметра активности скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети, осуществляемое в predeterminedный период времени после упомянутого оценивания упомянутого параметра активности после применения первого корректирующего действия;

оценивание третьего параметра активности и четвертого параметра активности, представляющих активность скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети первым и третьим

пользователями, соответственно, в соответствии со вторым параметром активности, превышающим predetermined уровень;

применение второго корректирующего действия к скачиванию первого файла любым из первого и третьего пользователей, соответственно, в соответствии с любым из третьего и четвертого параметрами активности, превышающими второй predetermined уровень.

53. Сервер по любому из пп. 48-52, в котором является множеством серверов.

54. Сервер по любому из пп. 48-52, в котором параметр активности является комбинацией по меньшей мере двух из следующего: количества скачиваний первого файла, количества скачиваний первого файла различными пользователями и пропускной способностью занятой полной активностью скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети.

55. Сервер по п. 52, в котором второй параметр активности является по меньшей мере одним из следующего: количества скачиваний первого файла, количества скачиваний первого файла различными пользователями и пропускной способностью занятой полной активностью скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети.

56. Сервер по любому из пп. 48-52, в котором predetermined уровень является скачиванием первого файла по меньшей мере 100 раз.

57. Сервер по п. 48, в котором predetermined уровень является скачиванием первого файла по меньшей мере 300 раз.

58. Сервер по любому из пп. 48-52, в котором predetermined уровень является скачиванием первого файла по меньшей мере 100 разными пользователями.

59. Сервер по любому из пп. 48-52, в котором predetermined уровень является пропускной способностью в по меньшей мере 100 Гб занятой полной активностью скачивания первого файла из облачного

сервиса хранения по коммуникационной сети.

60. Сервер по п. 52, в котором второй предопределенный уровень является по меньшей мере одним из следующего: скачивание первого файла по меньшей мере 100 раз, скачивание первого файла по меньшей мере 300 раз, скачивание первого файла по меньшей мере 100 различными пользователями; скачивание первого файла по меньшей мере 300 различными пользователями, и по меньшей мере 100 Гб пропускной способности занятых общей активностью скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети.

61. Сервер по п. 52, в котором предопределенный период времени является по меньшей мере одним днем.

62. Сервер по п. 52, в котором предопределенный период времени является по меньшей мере одной неделей.

63. Сервер по любому из пп. 48-52, в котором первое корректирующее действие содержит уменьшение скорости скачивания.

64. Сервер по любому из пп. 48-52, в котором первое корректирующее действие содержит запрет скачивания.

65. Сервер по любому из пп. 48-52, в котором первое корректирующее действие содержит ограничение на скачивание между 22:00 и 6:00 в локальной временной зоне пользователя.

66. Сервер по п. 52, в котором второе корректирующее действие содержит любое из уменьшения скорости скачивания, запрет на скачивание и ограничение скачивания между 22:00 и 6:00 в локальной временной зоне пользователя.

67. Сервер по любому из пп. 48-52, в котором применение первого корректирующего действия выполняется на сервере.

68. Сервер по п. 52, в котором применение второго корректирующего действия выполняется на сервере.

69. Сервер по п. 49, дополнительно настроенный на:

(1) генерирование инициирующего сигнала; и

(2) отправление инициирующего сигнала по коммуникационной сети второму клиентскому устройству;

применение вторым клиентским устройством первого корректирующего действия к скачиванию первого файла вторым пользователем по первой гиперссылке, вызванное инициирующим сигналом.

70. Способ по любому из пп. 48-52, в котором первая гиперссылка и вторая гиперссылка одинаковы.

71. Сервер, настроенный на ограничение скачиванием первого файла в облачном сервисе хранения, размещенном на сервере, причем первый файл, загруженный в облачный сервис хранения первым клиентским устройством, связанным с первым пользователем по коммуникационной сети; при том, что первый пользователь является одним из множества пользователей, связанных с облачным сервисом хранения;

в котором первый пользователь отправляет первую гиперссылку для доступа к первому файлу по коммуникационной сети ко второму клиентскому устройству, связанному со вторым пользователем;

в котором первый файл дополнительно связан с третьим пользователем, загрузившем второй файл, дублирующий первый файл в облачный сервис хранения, таким образом, что второй файл не был сохранен в облачном сервисе хранения, а была создана связь между первым файлом и третьим пользователем, используя процесс дедупликации;

в котором третий пользователь отправляет вторую гиперссылку для доступа к первому файлу по коммуникационной сети к четвертому клиентскому устройству, связанному с четвертым пользователем;

и указанный сервер настроен на:

оценивание параметра активности скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети, содержащую активность скачивания по первой гиперссылке и второй гиперссылке и

активность скачивания первым и третьим пользователями, при этом в качестве параметра активности скачивания первого файла используют, по меньшей мере, одно из: количество раз скачиваний первого файла, количество различных пользователей, скачивающих первый файл, пропускную способность, занятую полной активностью скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети;

применение первого корректирующего действия на скачивание первого файла по первой гиперссылке и второй гиперссылке, без воздействия на скачивание первого файла первым и третьим пользователями, в соответствии с параметром активности, превышающим predetermined level.

72. Сервер по п. 71, дополнительно настроенный на:

оценивание второго параметра активности скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети, осуществляемое в predetermined period of time после упомянутого оценивания упомянутого параметра активности после первого корректирующего действия примененного к скачиванию первого файла по первой гиперссылке и второй гиперссылке;

применение второго корректирующего действия к скачиванию первого файла любым из первого и третьего пользователей в соответствии со вторым параметром активности, превышающим второй predetermined level.

73. Сервер по п. 71, дополнительно настроенный на:

оценивание второго параметра активности скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети, осуществляемое в predetermined period of time после упомянутого оценивания упомянутого параметра активности после первого корректирующего действия примененного к скачиванию первого файла по первой гиперссылке и второй гиперссылке;

оценивание третьего параметра активности и четвертого параметра

активности, представляющих активность скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети первым и третьим пользователями, соответственно, в соответствии со вторым параметром активности, превышающим predetermined уровень;

применение второго корректирующего действия к скачиванию первого файла любым из первого и третьего пользователей, соответственно, в соответствии с любым из третьего и четвертого параметрами активности, превышающими predetermined уровень.

74. Сервер по любому из пп. - 71-73, в котором является множеством серверов.

75. Сервер по любому из пп. - 71-73, в котором параметр активности является комбинацией по меньшей мере двух из следующего: количества скачиваний первого файла, количества скачиваний первого файла различными пользователями и пропускной способностью занятой полной активностью скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети.

76. Сервер по п. 73, в котором второй параметр активности является по меньшей мере одним из следующего: количества скачиваний первого файла, количества скачиваний первого файла различными пользователями и пропускной способностью занятой полной активностью скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети.

77. Сервер по п. 73, в котором третий и четвертый параметры активности являются независимо по меньшей мере одним из следующего: количества скачиваний первого файла, количества скачиваний первого файла различными пользователями и пропускной способностью занятой полной активностью скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети.

78. Сервер по п. 73, в котором predetermined уровень является скачиванием первого файла по меньшей мере 100 раз.

79. Сервер по п. 73, в котором predetermined уровень является скачиванием первого файла по меньшей мере 300 раз.

80. Сервер по любому из пп. 71-73, в котором predetermined уровень является скачиванием первого файла по меньшей мере 100 разными пользователями.

81. Сервер по п. 76, в котором predetermined уровень является скачиванием первого файла по меньшей мере 300 разными пользователями.

82. Сервер по любому из пп. 71-73, в котором predetermined уровень является пропускной способностью в по меньшей мере 100 Гб занятой полной активностью скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети.

83. Сервер по любому из пп. 71, 73, в котором второй predetermined уровень является по меньшей мере одним из следующего: скачивание первого файла по меньшей мере 100 раз, скачивание первого файла по меньшей мере 300 раз, скачивание первого файла по меньшей мере 100 различными пользователями; скачивание первого файла по меньшей мере 300 различными пользователями, и по меньшей мере 100 Гб пропускной способности занятых общей активностью скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети.

84. Сервер по любому из пп. 71, 73, в котором predetermined период времени является по меньшей мере одним днем.

85. Сервер по любому из пп. 71, 73, в котором predetermined период времени является по меньшей мере одной неделей.

86. Сервер по любому из пп - 71-73, в котором первое корректирующее действие содержит уменьшение скорости скачивания.

87. Сервер по любому из пп - 71-73, в котором первое корректирующее действие содержит запрет скачивания.

88. Сервер по любому из пп. 71-73, в котором первое корректирующее

действие содержит ограничение на скачивание между 22:00 и 6:00 в локальной временной зоне пользователя.

89. Сервер по любому из пп. 71, 73, в котором второе корректирующее действие содержит любое из уменьшения скорости скачивания, запрет на скачивание и ограничение скачивания между 22:00 и 6:00 в локальной временной зоне пользователя.

90. Сервер по любому из пп. 71-73, в котором применение первого корректирующего действия выполняется на сервере.

91. Сервер по любому из пп. 71, 73, в котором применение второго корректирующего действия выполняется на сервере.

92. Сервер по п. 72, дополнительно настроенный на:

(1) генерирование инициирующего сигнала; и

(2) отправление инициирующего сигнала по коммуникационной сети второму клиентскому устройству и четвертому клиентскому устройству;

применение вторым и четвертым клиентскими устройствами первого корректирующего действия к скачиванию первого файла вторым и четвертым пользователями, соответственно, по первой и второй гиперссылкам, соответственно, вызванное инициирующим сигналом.

93. Сервер по любому из пп. 71-73, в котором первая гиперссылка и вторая гиперссылка одинаковы.

94. Способ ограничения скачиванием материала, защищенного авторским правом, обнаруженном в первом файле в облачном сервисе хранения, загруженного на облачный сервис хранения первым клиентским устройством, связанным с первым пользователем по коммуникационной сети; причем первый пользователь является одним из множества пользователей связанных с облачным сервисом хранения; а способ выполняется на сервере, содержащем облачный сервис хранения;

в котором первый пользователь отправляет первую гиперссылку для доступа к первому файлу по коммуникационной сети ко второму

клиентскому устройству, связанному со вторым пользователем;

в котором первый файл дополнительно связан с третьим пользователем, загрузившем второй файл, дублирующий первый файл в облачный сервис хранения, так что второй файл не был сохранен в облачном сервисе хранения, а была создана связь между первым файлом и третьим пользователем, используя процесс дедупликации;

в котором третий пользователь отправляет вторую гиперссылку для доступа к первому файлу по коммуникационной сети к четвертому клиентскому устройству, связанному с четвертым пользователем;

включающий:

оценивание параметра активности скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети, содержащую активность скачивания по первой гиперссылке и второй гиперссылке и активность скачивания первым и третьим пользователями, при этом в качестве параметра активности скачивания первого файла используют, по меньшей мере, одно из: количество раз скачиваний первого файла, количество различных пользователей, скачивающих первый файл, пропускную способность, занятую полной активностью скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети;

применение первого корректирующего действия на скачивание первого файла по первой гиперссылке и второй гиперссылке, без воздействия на скачивание первого файла первым и третьим пользователями, в соответствии с параметром активности, превышающим predetermined уровень.

95. Способ по п. 94, дополнительно включающий:

оценивание второго параметра активности скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети, осуществляемое в predetermined период времени после упомянутого оценивания упомянутого параметра активности после первого корректирующего

действия, примененного к скачиванию первого файла по первой гиперссылке и второй гиперссылке;

применение второго корректирующего действия к скачиванию первого файла любым из первого и третьего пользователей в соответствии со вторым параметром активности, превышающим второй predetermined уровень.

96. Способ по п. 94, дополнительно включающий:

оценивание второго параметра активности скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети, осуществляемое в predetermined период времени после упомянутого оценивания упомянутого параметра активности после первого корректирующего действия примененного к скачиванию первого файла по первой гиперссылке и второй гиперссылке;

оценивание третьего параметра активности и четвертого параметра активности скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети первым и третьим пользователями, соответственно, в соответствии со вторым параметром активности, превышающим второй predetermined уровень;

применение второго корректирующего действия к скачиванию первого файла любым из первого и третьего пользователей, соответственно, в соответствии с любым из третьего и четвертого параметрами активности, превышающими predetermined уровень.

97. Способ по любому из пп. 94-96, в котором первая гиперссылка и вторая гиперссылка одинаковы.

98. Постоянный носитель машиночитаемой информации, хранящий инструкции, которые при выполнении по меньшей мере одним процессором вызывают выполнение следующего:

оценивание параметра активности скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети, причем первый файл, загруженный в облачный сервис хранения первым клиентским

устройством, связан с первым пользователем по коммуникационной сети; а первый пользователь является одним из множества пользователей, связанных с облачным сервисом хранения, при этом в качестве параметра активности первого файла используют, по меньшей мере, одно из: количество раз скачиваний первого файла, количество различных пользователей, скачивающих первый файл, пропускную способность, занятую полной активностью скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети;

отправление первым пользователем первой гиперссылки для доступа к первому файлу по коммуникационной сети ко второму клиентскому устройству, связанному со вторым пользователем;

причем первый файл дополнительно связан с третьим пользователем, загрузившем второй файл, дублирующий первый файл в облачный сервис хранения, таким образом, что второй файл не был сохранен в облачном сервисе хранения, а была создана связь между первым файлом и третьим пользователем, используя процесс дедупликации;

отправление третьим пользователем второй гиперссылки для доступа к первому файлу по коммуникационной сети к четвертому клиентскому устройству, связанному с четвертым пользователем;

при том, что параметр активности скачивания содержит активность скачивания по первой гиперссылке и второй гиперссылке и активность скачивания первым и третьим пользователями; и

применение первого корректирующего действия на скачивание первого файла по первой гиперссылке и второй гиперссылке, без воздействия на скачивание первого файла первым и третьим пользователями, в соответствии с параметром активности, превышающим predetermined уровень.

99. Постоянный носитель машиночитаемой информации по п. 98, в котором выполнение по меньшей мере одним процессором вызывает

выполнение следующего:

оценивание второго параметра активности скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети, осуществляемое в predeterminedный период времени после упомянутого оценивания упомянутого параметра активности после первого корректирующего действия примененного к скачиванию первого файла по первой гиперссылке и второй гиперссылке; и,

применение второго корректирующего действия к скачиванию первого файла любым из первого и третьего пользователей в соответствии со вторым параметром активности, превышающим второй predeterminedный уровень.

100. Постоянный носитель машиночитаемой информации по п. 98, в котором выполнение по меньшей мере одним процессором вызывает выполнение следующего:

оценивание второго параметра активности скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети, осуществляемое в predeterminedный период времени после упомянутого оценивания упомянутого параметра активности после первого корректирующего действия примененного к скачиванию первого файла по первой гиперссылке и второй гиперссылке;

оценивание третьего параметра активности и четвертого параметра активности скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети первым и третьим пользователями, соответственно, в соответствии со вторым параметром активности, превышающим второй predeterminedный уровень;

применение второго корректирующего действия к скачиванию первого файла любым из первого и третьего пользователей, соответственно, в соответствии с любым из третьего и четвертого параметрами активности, превышающими predeterminedный уровень.

101. Постоянный носитель машиночитаемой информации по любому

из пп. 98-100, в котором первая гиперссылка и вторая гиперссылка одинаковы.»

При вынесении решения Роспатента от 10.10.2016 об отказе в выдаче патента на изобретение к рассмотрению была принята вышеприведенная формула.

В решении Роспатента сделан вывод о том, что заявленная группа изобретений не соответствует условиям патентоспособности, а именно, вывод о несоответствии условию патентоспособности «новизна» сделан в отношении изобретений, охарактеризованных в независимых пунктах 1 и 48 заявленной формулы, а вывод о несоответствии условию патентоспособности «изобретательский уровень» сделан в отношении изобретений, охарактеризованных в независимых пунктах 25, 71, 94 и 98 заявленной формулы.

Указанные выше выводы сделаны на основании следующих источников информации:

- патентный документ US 20140052825 (далее – [1]);
- патентный документ US 20130305039 (далее – [2]).

Также в решении Роспатента сделан вывод об известности признаков зависимых пунктов предложенной формулы из источников информации [1] и [2].

На решение об отказе в выдаче патента на изобретение в соответствии с пунктом 3 статьи 1387 указанного выше Кодекса поступило возражение, в котором заявитель выражает несогласие с выводами решения Роспатента.

Заявитель отмечает, что в источниках информации [1]-[2] не раскрыты признаки, характеризующие возможность использования в качестве параметра активности скачивания первого файла пропускную способность, занятую полной активностью скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети.

При этом заявитель отмечает, что все признаки независимых пунктов

1, 25, 48, 71, 94 и 98 приведенной выше формулы, характеризующей группу изобретений, находятся в причинно-следственной связи с техническим результатом, направленным на снижение нагрузки на облачный сервер, а также на снижение сетевого трафика за счет перераспределения числа обращений на скачивание файла.

Изучив материалы дела и заслушав участников рассмотрения возражения, коллегия установила следующее.

С учетом даты подачи заявки (17.03.2014) правовая база для оценки патентоспособности заявленной группы изобретений включает Кодекс в редакции, действовавшей на дату подачи заявки (далее - Кодекс), Административный регламент исполнения Федеральной службой по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам государственной функции по организации приема заявок на изобретение и их рассмотрения, экспертизы и выдачи в установленном порядке патентов Российской Федерации на изобретение, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2008г. № 327 и зарегистрированный в Минюсте РФ 20 февраля 2009г., рег. № 13413 (далее – Регламент ИЗ).

В соответствии с пунктом 1 статьи 1350 Кодекса изобретению предоставляется правовая охрана, если оно является новым, имеет изобретательский уровень и промышленно применимо.

Согласно пункту 2 статьи 1350 Кодекса изобретение является новым, если оно не известно из уровня техники. Изобретение имеет изобретательский уровень, если для специалиста оно явным образом не следует из уровня техники. Уровень техники включает любые сведения, ставшие общедоступными в мире до даты приоритета изобретения.

Согласно подпункту 1 пункта 24.5.3. Регламента ИЗ изобретение явным образом следует из уровня техники, если оно может быть признано

созданным путем объединения, изменения или совместного использования сведений, содержащихся в уровне техники, и/или общих знаний специалиста.

Согласно подпункту 2 пункта 24.5.3. Регламента ИЗ изобретение признается не следующим для специалиста явным образом из уровня техники, если в ходе указанной выше проверки не выявлены решения, имеющие признаки, совпадающие с его отличительными признаками, или такие решения выявлены, но не подтверждена известность влияния этих отличительных признаков на указанный заявителем технический результат.

Проверка соблюдения указанных условий включает:

- определение наиболее близкого аналога;
- выявление признаков, которыми заявленное изобретение отличается от наиболее близкого аналога (отличительных признаков);
- выявление из уровня техники решений, имеющих признаки, совпадающие с отличительными признаками рассматриваемого изобретения.
- анализ уровня техники с целью установления известности влияния признаков, совпадающих с отличительными признаками заявленного изобретения, на указанный заявителем технический результат.

Согласно пункту 10.7.4.2 Регламента ИЗ в качестве аналога изобретения указывается средство того же назначения, известное из сведений, ставших общедоступными до даты приоритета изобретения.

В качестве наиболее близкого к изобретению аналога указывается тот, которому присуща совокупность признаков, наиболее близкая к совокупности существенных признаков изобретения.

Согласно пункту 4.9 Правил ППС при рассмотрении возражения коллегия вправе предложить лицу, подавшему заявку на выдачу патента на изобретение, полезную модель, промышленный образец, внести изменения в формулу изобретения, полезной модели, перечень существенных признаков промышленного образца, если эти изменения устраняют причины,

послужившие единственным основанием для вывода о несоответствии рассматриваемого объекта условиям патентоспособности, а также основанием для вывода об отнесении заявленного объекта к перечню решений (объектов), не признаваемых патентоспособными изобретениями, полезными моделями, промышленными образцами.

Согласно пункту 5.1. Правил ППС в случае отмены оспариваемого решения при рассмотрении возражения, в частности, на решение об отказе в выдаче патента, принятого без проведения информационного поиска или по результатам поиска, проведенного не в полном объеме, а также в случае, если патентообладателем изменения в формулу изобретения, решение должно быть принято с учетом результатов дополнительного информационного поиска, проведенного в полном объеме.

Существо заявленной группы изобретений выражено в приведенной выше формуле.

Анализ доводов, содержащихся в решении Роспатента и в возражении, показал следующее.

Заявленными решениями, согласно приведенной выше формуле, являются способ ограничения скачиванием первого файла в облачном сервисе хранения (п. 1, 25), сервер, настроенный на ограничение скачиванием первого файла в облачном сервисе хранения (48, 71), способ ограничения скачивания материала, защищенного авторским правом, обнаруженном в первом файле в облачном сервисе хранения (94), постоянный носитель машиночитаемой информации (98).

В патентном документе [1] описываются способ использования обратной информации для оптимизации процесса передачи данных и система, реализующая данный способ.

В концепцию технических решений по патентному документу [1] заложен принцип формирования оптимального маршрута для максимально быстрого скачивания определенного файла, хранящегося на удаленном

сервере (например, в облачном хранилище) и, соответственно, технические решения по патентному документу [1] не направлены на ограничение скачивания какого-либо файла, находящегося в удаленном хранилище данных.

Таким образом, можно констатировать, в патентном документе [1] не раскрыты средства того же назначения, что и заявленные решения.

Что касается источника информации [2], то в нем также раскрыто техническое решение, не являющееся средством того же назначения, что и заявленные изобретения, поскольку, как следует из материалов патентного документа [2], раскрытое в нем техническое средство обеспечивает снижение нагрузки на канал передачи данных клиентского устройства путем соответствующего управления облачной системой хранения данных. При этом в концепцию технического средства по патентному документу [2] не заложена возможность ограничения скачивания какого-либо файла, находящегося в удаленном хранилище данных.

Таким образом, можно констатировать, что патентные документы [1] и [2] не раскрывают средств того же назначения, что и заявленные изобретения и, следовательно, отсутствуют сведения, ставшие общедоступными до даты приоритета заявленных изобретений, из которых известны аналоги заявленных технических решений.

Данное обстоятельство обуславливает невозможность осуществления проверки заявленных изобретений в соответствии с требованиями подпункта 2 пункта 24.5.3 Регламента ИЗ.

Исходя из вышеизложенного, можно констатировать, что в возражении содержатся доводы, позволяющие признать вынесенное Роспатентом решение об отказе в выдаче патента необоснованным.

В связи с этим была установлена необходимость проведения

дополнительного информационного поиска (пункт 5.1 Правил ППС).

При этом от заявителя поступила скорректированная формула, характеризующая группу изобретений.

Скорректированная формула уточнена путем исключения из независимых пунктов 1, 25, 48, 71, 94 и 98, приведенной выше формулы, одного из альтернативных признаков, а именно, исключен признак, характеризующий пропускную способность, занятую полной активностью скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети.

Кроме того, в приведенную выше формулу были внесены редакционные правки, не изменяющие сущности заявленных изобретений, а также исключены из рассмотрения зависимые пункты 13, 36, 59, 82.

В связи с этим пункты формулы перенумерованы и, соответственно, уточненная формула, характеризующая группу изобретений, содержит независимые пункты 1, 24, 46, 68, 90 и 94, а также зависимые пункты 2-23, 25-45, 47-67, 69-89, 91-93, 95-97.

Уточненная формула была принята коллегией к рассмотрению и заявка направлена для проведения дополнительного информационного поиска. По результатам данного поиска было подготовлено заключение. Отчет о дополнительном поиске и заключение экспертизы были направлены заявителю в установленном порядке.

Согласно указанному заключению заявленная группа изобретений по независимым пунктам 1, 24, 46, 68, 90 и 94 уточненной формулы соответствует всем условиям патентоспособности, предусмотренным подпунктом 1 пункта 1350 Кодекса.

Таким образом, коллегией не выявлено каких-либо обстоятельств, препятствующих вынесению решения о выдаче патента на изобретение с уточненной формулой.

Учитывая изложенное, коллегия пришла к выводу о наличии оснований для принятия Роспатентом следующего решения:

удовлетворить возражение, поступившее 27.04.2017, отменить решение Роспатента от 10.10.2016 на основании обстоятельств, установленных на заседании коллегии, выдать патент Российской Федерации на изобретение с формулой, представленной 09.06.2017 на заседании коллегии.

(21) 2014110276/08

(51) МПК

G06F 17/30 (2006.01)

H04L 29/08 (2006.01)

H04H 60/74 (2008.01)

(57) 1. Способ ограничения скачивания первого файла в облачном сервисе хранения, загруженного на облачный сервис хранения первым клиентским устройством, связанным с первым пользователем по коммуникационной сети; причем первый пользователь является одним из множества пользователей связанных с облачным сервисом хранения; а способ выполняется на сервере, содержащем облачный сервис хранения, и включает: оценивание параметра активности скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети, при этом в качестве параметра активности скачивания первого файла используют, по меньшей мере, одно из: количество раз скачиваний первого файла, количество различных пользователей, скачивающих первый файл; применение первого корректирующего действия к скачиванию первого файла в соответствии с параметром активности, превышающим predetermined уровень.

2. Способ по п. 1, в котором: первый пользователь отправляет первую гиперссылку для доступа к первому файлу по коммуникационной сети ко второму клиентскому устройству, связанному со вторым пользователем; при этом параметр активности скачивания первого файла включает активность скачивания по первой гиперссылке и активность скачивания первым пользователем; и где первое корректирующее действие применяют только к

скачиванию первого файла по первой гиперссылке, без воздействия на скачивание первого файла первым пользователем.

3. Способ по п.2, в котором второй файл загружается третьим клиентским устройством, связанным с третьим пользователем, по коммуникационной сети, при этом второй файл сравнивается после загрузки с первым файлом используя процесс дедупликации и, если второй файл не является дубликатом первого файла в облачном сервисе хранения, тогда второй файл сохраняют в облачном сервисе хранения в связи с третьим пользователем; или, если второй файл является дубликатом первого файла в облачном сервисе хранения, тогда второй файл не сохраняют в облачном сервисе хранения, а создают связь между первым файлом и третьим пользователем.

4. Способ по п. 3, в котором второй файл является дубликатом первого файла, а третий пользователь послал вторую гиперссылку для доступа к первому файлу по коммуникационной сети четвертому клиентскому устройству, связанному с четвертым пользователем; параметр активности скачивания включает активность скачивания по первой гиперссылке и второй гиперссылке и активность скачивания первым и третьим пользователями; и первое корректирующее действие применяют только к скачиванию первого файла по первой и второй гиперссылкам, без воздействия на скачивание первого файла первым и третьим пользователями.

5. Способ по п.2, дополнительно включающий: оценивание второго параметра активности скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети после применения первого корректирующего действия, осуществляемое в predeterminedный период времени после упомянутого оценивания упомянутого параметра активности; применение второго корректирующего действия к скачиванию первого файла любым из первого и третьего пользователей в соответствии со вторым параметром активности, превышающим второй predeterminedный уровень.

6. Способ по п.2, дополнительно включающий: оценивание второго параметра активности скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети после применения первого корректирующего действия, осуществляемое в predeterminedный период времени после упомянутого оценивания упомянутого параметра активности; оценивание третьего параметра активности и четвертого параметра активности скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети первым и третьим пользователями, соответственно, в соответствии со вторым параметром активности, превышающим predeterminedный уровень; применение второго корректирующего действия к скачиванию первого файла любым из первого и третьего пользователя, соответственно, в соответствии с любым из третьего и четвертого параметрами активности, превышающими второй predeterminedный уровень.

7. Способ по любому из пп. 1-6, в котором сервер является множеством серверов.

8. Способ по любому из пп. 1-6, в котором параметр активности является комбинацией по меньшей мере двух из следующего: количества скачиваний первого файла, количества скачиваний первого файла различными пользователями и пропускной способностью занятой полной активностью скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети.

9. Способ по любому из пп. 5, 6, в котором второй параметр активности является по меньшей мере одним из следующего: количества скачиваний первого файла, количества скачиваний первого файла различными пользователями и пропускной способностью занятой полной активностью скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети.

10. Способ по п. 6, в котором третий и четвертый параметры активности являются независимо по меньшей мере одним из следующего: количества скачиваний первого файла, количества скачиваний первого файла различными

пользователями и пропускной способностью занятой полной активностью скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети.

11. Способ по любому из пп. 1-6, в котором predetermined уровень является скачиванием первого файла по меньшей мере 100 раз.

12. Способ по любому из пп. 1-6, в котором predetermined уровень является скачиванием первого файла по меньшей мере 100 различными пользователями.

13. Способ по любому из пп. 5, 6, в котором второй predetermined уровень является по меньшей мере одним из следующего: скачивание первого файла по меньшей мере 100 раз, скачивание первого файла по меньшей мере 300 раз, скачивание первого файла по меньшей мере 100 различными пользователями; скачивание первого файла по меньшей мере 300 различными пользователями.

14. Способ по любому из пп. 5, 6, в котором predetermined период времени является по меньшей мере одним днем.

15. Способ по любому из пп. 5, 6, в котором predetermined период времени является по меньшей мере одной неделей.

16. Способ по любому из пп. 1-6, в котором первое корректирующее действие содержит уменьшение скорости скачивания.

17. Способ по любому из пп. 1-6, в котором первое корректирующее действие содержит запрет скачивания.

18. Способ по любому из пп. 1-6, в котором первое корректирующее действие содержит ограничение на скачивание между 22:00 и 6:00 в локальной временной зоне пользователя.

19. Способ по любому из пп. 5, 6, в котором второе корректирующее действие содержит любое из уменьшения скорости скачивания, запрет на скачивание и ограничение скачивания между 22:00 и 6:00 в локальной временной зоне пользователя.

20. Способ по любому из пп. 1-6, в котором применение первого корректирующего действия выполняется на сервере.

21. Способ по любому из пп. 5, 6, в котором применение второго корректирующего действия выполняется на сервере.

22. Способ по п. 2, в котором упомянутое применение корректирующего действия включает: генерирование иницирующего сигнала; отправку иницирующего сигнала по коммуникационной сети второму клиентскому устройству; и применение вторым клиентским устройством первого корректирующего действия к скачиванию первого файла вторым пользователем по первой гиперссылке, вызванное иницирующим сигналом.

23. Способ по любому из пп. 1-6, в котором первая гиперссылка и вторая гиперссылка одинаковы.

24. Способ ограничения скачивания первого файла в облачном сервисе хранения, загруженного на облачный сервис хранения первым клиентским устройством, связанным с первым пользователем по коммуникационной сети; причем первый пользователь является одним из множества пользователей связанных с облачным сервисом хранения; а способ выполняется на сервере, содержащем облачный сервис хранения; в котором первый пользователь отправляет первую гиперссылку для доступа к первому файлу по коммуникационной сети ко второму клиентскому устройству, связанному со вторым пользователем; в котором первый файл дополнительно связан с третьим пользователем, загрузившим второй файл, дублирующий первый файл в облачный сервис хранения, так что второй файл не сохранен в облачном сервисе хранения, а создана связь между первым файлом и третьим пользователем; в котором третий пользователь отправляет вторую гиперссылку для доступа к первому файлу по коммуникационной сети к четвертому клиентскому устройству, связанному с четвертым пользователем; включающий: оценивание параметра активности скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети, содержащую активность скачивания по первой гиперссылке и второй гиперссылке и

активность скачивания первым и третьим пользователями, при этом в качестве параметра активности первого файла используют, по меньшей мере, одно из: количество раз скачиваний первого файла, количество различных пользователей, скачивающих первый файл; применение первого корректирующего действия на скачивание первого файла по первой гиперссылке и второй гиперссылке в соответствии с параметром активности, превышающим predetermined уровень, без воздействия на скачивание первого файла первым и третьим пользователями.

25. Способ по п. 24, дополнительно включающий: оценивание второго параметра активности скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети после первого корректирующего действия, примененного к скачиванию первого файла по первой гиперссылке и второй гиперссылке, осуществляемое в predetermined период времени после упомянутого оценивания упомянутого параметра активности; применение второго корректирующего действия к скачиванию первого файла любым из первого и третьего пользователей в соответствии со вторым параметром активности, превышающим второй predetermined уровень.

26. Способ по п. 24, дополнительно включающий: оценивание второго параметра активности скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети после первого корректирующего действия, примененного к скачиванию первого файла по первой гиперссылке и второй гиперссылке, осуществляемое в predetermined период времени после упомянутого оценивания упомянутого параметра активности; оценивание третьего параметра активности и четвертого параметра активности скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети первым и третьим пользователями, соответственно, в соответствии со вторым параметром активности, превышающим второй predetermined уровень; применение второго корректирующего действия к скачиванию первого файла любым из первого и третьего пользователей, соответственно, в соответствии с любым из третьего и четвертого параметрами

активности, превышающими любой из упомянутых predetermined уровней и второй predetermined уровень.

27. Способ по любому из пп. 24 - 26, в котором сервер является множеством серверов.

28. Способ по любому из пп. 24 - 26, в котором параметр активности является комбинацией по меньшей мере двух из следующего: количества скачиваний первого файла, количества скачиваний первого файла различными пользователями и пропускной способностью занятой полной активностью скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети.

29. Способ по любому из пп. 25 и 26, в котором второй параметр активности является по меньшей мере одним из следующего: количества скачиваний первого файла, количества скачиваний первого файла различными пользователями и пропускной способностью занятой полной активностью скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети.

30. Способ по п. 26, в котором третий и четвертый параметры активности независимо являются по меньшей мере одним из следующего: количества скачиваний первого файла, количества скачиваний первого файла различными пользователями.

31. Способ по любому из пп. 24 - 26, в котором predetermined уровень является скачиванием первого файла по меньшей мере 100 раз.

32. Способ по п. 30, в котором predetermined уровень является скачиванием первого файла по меньшей мере 300 раз.

33. Способ по любому из пп. 24 - 26, в котором predetermined уровень является скачиванием первого файла по меньшей мере 100 разными пользователями.

34. Способ по п. 33, в котором predetermined уровень является скачиванием первого файла по меньшей мере 300 разными пользователями.

35. Способ по любому из пп. 25 и 26, в котором второй predeterminedный уровень является по меньшей мере одним из следующего: скачивание первого файла по меньшей мере 100 раз, скачивание первого файла по меньшей мере 300 раз, скачивание первого файла по меньшей мере 100 различными пользователями; скачивание первого файла по меньшей мере 300 различными пользователями.

36. Способ по любому из пп. 25 и 26, в котором predeterminedный период времени является по меньшей мере одним днем.

37. Способ по любому из пп. 25 и 26, в котором predeterminedный период времени является по меньшей мере одной неделей.

38. Способ по любому из пп. 24 - 26, в котором первое корректирующее действие содержит уменьшение скорости скачивания.

39. Способ по любому из пп. 24 - 26, в котором первое корректирующее действие содержит запрет скачивания.

40. Способ по любому из пп. 24 - 26, в котором первое корректирующее действие содержит ограничение на скачивание между 22:00 и 6:00 в локальной временной зоне пользователя.

41. Способ по любому из пп. 25 и 26, в котором второе корректирующее действие содержит любое из уменьшения скорости скачивания, запрет на скачивание и ограничение скачивания между 22:00 и 6:00 в локальной временной зоне пользователя.

42. Способ по любому из пп. 24 - 26, в котором применение первого корректирующего действия выполняется на сервере.

43. Способ по любому из пп. 25 и 26, в котором применение второго корректирующего действия выполняется на сервере.

44. Способ по п. 24, в котором упомянутое применение корректирующего действия включает: генерирование иницирующего сигнала; отправку иницирующего сигнала по коммуникационной сети второму клиентскому устройству и четвертому клиентскому устройству; и применение вторым и четвертым клиентскими устройствами первого корректирующего

действия к скачиванию первого файла вторым и четвертым пользователями, соответственно, по первой и второй гиперссылкам, соответственно, вызванное иницирующим сигналом.

45. Способ по любому из пп. 24 - 26, в котором первая гиперссылка и вторая гиперссылка одинаковы.

46. Сервер, настроенный на ограничение скачивания первого файла в облачном сервисе хранения, размещенном на сервере, причем первый файл является загруженным в облачный сервис хранения первым клиентским устройством, связанным с первым пользователем по коммуникационной сети; при том, что первый пользователь является одним из множества пользователей, связанных с облачным сервисом хранения; а указанный сервер настроен на: оценивание параметра активности скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети, при этом в качестве параметра активности скачивания первого файла используют, по меньшей мере, одно из: количество раз скачиваний первого файла, количество различных пользователей, скачивающих первый файл; применение корректирующего действия к скачиванию первого файла в соответствии с параметром активности превышающем predetermined уровень.

47. Сервер по п. 46, дополнительно настроенный к применению первого корректирующего действия только к скачиванию первого файла по первой гиперссылке для доступа к первому файлу по коммуникационной сети, посылаемой первым пользователем второму клиентскому устройству, связанному со вторым пользователем; при том, что параметр активности скачивания содержит активность скачивания по первой гиперссылке и активность скачивания первым пользователем; и скачивание первого файла первым пользователем не подвергается воздействию корректирующего действия.

48. Сервер по п. 46, дополнительно настроенный к применению первого корректирующего действия к скачиванию первого файла по первой и второй гиперссылкам для доступа к первому файлу по коммуникационной сети;

причем вторая гиперссылка посылается третьим пользователем четвертому клиентскому устройству, связанному с четвертым пользователем, а третий пользователь загружает второй файл, являющийся дубликатом первого файла, в облачный сервис хранения, и второй файл не сохраняется в облачном сервисе хранения, а создается связь между первым файлом и третьим пользователем; при том, что параметр активности скачивания содержит активность скачивания первым и третьим пользователем; и скачивание первого файла первым и третьим пользователями не подвергается воздействию первого корректирующего действия.

49. Сервер по п. 48, дополнительно настроенный на: оценивание второго параметра активности скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети, осуществляемое в predeterminedный период времени после упомянутого оценивания упомянутого параметра активности после применения первого корректирующего действия; применение второго корректирующего действия к скачиванию первого файла любым из первого и третьего пользователей в соответствии со вторым параметром активности, превышающим второй predeterminedный уровень.

50. Сервер по п. 48, дополнительно настроенный на: оценивание второго параметра активности скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети, осуществляемое в predeterminedный период времени после упомянутого оценивания упомянутого параметра активности после применения первого корректирующего действия; оценивание третьего параметра активности и четвертого параметра активности, представляющих активность скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети первым и третьим пользователями, соответственно, в соответствии со вторым параметром активности, превышающим predeterminedный уровень; применение второго корректирующего действия к скачиванию первого файла любым из первого и третьего пользователей, соответственно, в соответствии с любым из третьего и

четвертого параметрами активности, превышающими второй предопределенный уровень.

51. Сервер по любому из пп. 46-50, в котором он является множеством серверов.

52. Сервер по любому из пп. 46 - 50, в котором параметр активности является комбинацией по меньшей мере двух из следующего: количества скачиваний первого файла, количества скачиваний первого файла различными пользователями и пропускной способностью занятой полной активностью скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети.

53. Сервер по п. 50, в котором второй параметр активности является по меньшей мере одним из следующего: количества скачиваний первого файла, количества скачиваний первого файла различными пользователями.

54. Сервер по любому из пп. 46 - 50, в котором предопределенный уровень является скачиванием первого файла по меньшей мере 100 раз.

55. Сервер по п. 46, в котором предопределенный уровень является скачиванием первого файла по меньшей мере 300 раз.

56. Сервер по любому из пп. 46 - 50, в котором предопределенный уровень является скачиванием первого файла по меньшей мере 100 разными пользователями.

57. Сервер по п. 50, в котором второй предопределенный уровень является по меньшей мере одним из следующего: скачивание первого файла по меньшей мере 100 раз, скачивание первого файла по меньшей мере 300 раз, скачивание первого файла по меньшей мере 100 различными пользователями; скачивание первого файла по меньшей мере 300 различными пользователями.

58. Сервер по п. 50, в котором предопределенный период времени является по меньшей мере одним днем.

59. Сервер по п. 50, в котором предопределенный период времени является по меньшей мере одной неделей.

60. Сервер по любому из пп. 46 - 50, в котором первое корректирующее действие содержит уменьшение скорости скачивания.

61. Сервер по любому из пп. 46 - 50, в котором первое корректирующее действие содержит запрет скачивания.

62. Сервер по любому из пп. 46 - 50, в котором первое корректирующее действие содержит ограничение на скачивание между 22:00 и 6:00 в локальной временной зоне пользователя.

63. Сервер по п. 50, в котором второе корректирующее действие содержит любое из уменьшения скорости скачивания, запрет на скачивание и ограничение скачивания между 22:00 и 6:00 в локальной временной зоне пользователя.

64. Сервер по любому из пп. 46 - 50, в котором применение первого корректирующего действия выполняется на сервере.

65. Сервер по п. 50, в котором применение второго корректирующего действия выполняется на сервере.

66. Сервер по п. 47, дополнительно настроенный на: генерирование инициирующего сигнала; и отправку инициирующего сигнала по коммуникационной сети второму клиентскому устройству; применение вторым клиентским устройством первого корректирующего действия к скачиванию первого файла вторым пользователем по первой гиперссылке, вызванное инициирующим сигналом.

67. Сервер по любому из пп. 46 - 50, в котором первая гиперссылка и вторая гиперссылка одинаковы.

68. Сервер, настроенный на ограничение скачивания первого файла в облачном сервисе хранения, размещенном на сервере, причем первый файл, загруженный в облачный сервис хранения первым клиентским устройством, связанным с первым пользователем по коммуникационной сети; при том, что первый пользователь является одним из множества пользователей, связанных с облачным сервисом хранения; в котором первый пользователь отправляет

первую гиперссылку для доступа к первому файлу по коммуникационной сети ко второму клиентскому устройству, связанному со вторым пользователем; в котором первый файл дополнительно связан с третьим пользователем, загрузившим второй файл, дублирующий первый файл, в облачный сервис хранения, таким образом, что второй файл не сохранен в облачном сервисе хранения, а создана связь между первым файлом и третьим пользователем, используя процесс дедупликации; в котором третий пользователь отправляет вторую гиперссылку для доступа к первому файлу по коммуникационной сети к четвертому клиентскому устройству, связанному с четвертым пользователем; и указанный сервер настроен на: оценивание параметра активности скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети, содержащую активность скачивания по первой гиперссылке и второй гиперссылке и активность скачивания первым и третьим пользователями, при этом в качестве параметра активности скачивания первого файла используют, по меньшей мере, одно из: количество раз скачиваний первого файла, количество различных пользователей, скачивающих первый файл; применение первого корректирующего действия на скачивание первого файла по первой гиперссылке и второй гиперссылке, без воздействия на скачивание первого файла первым и третьим пользователями, в соответствии с параметром активности, превышающим predetermined уровень.

69. Сервер по п. 68, дополнительно настроенный на: оценивание второго параметра активности скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети, осуществляемое в predetermined период времени после упомянутого оценивания упомянутого параметра активности после первого корректирующего действия примененного к скачиванию первого файла по первой гиперссылке и второй гиперссылке; применение второго корректирующего действия к скачиванию первого файла любым из первого и третьего пользователей в соответствии со вторым параметром активности, превышающим второй predetermined уровень.

70. Сервер по п. 68, дополнительно настроенный на: оценивание второго параметра активности скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети, осуществляемое в predeterminedный период времени после упомянутого оценивания упомянутого параметра активности после первого корректирующего действия, примененного к скачиванию первого файла по первой гиперссылке и второй гиперссылке; оценивание третьего параметра активности и четвертого параметра активности, представляющих активность скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети первым и третьим пользователями, соответственно, в соответствии со вторым параметром активности, превышающим predeterminedный уровень; применение второго корректирующего действия к скачиванию первого файла любым из первого и третьего пользователей, соответственно, в соответствии с любым из третьего и четвертого параметрами активности, превышающими predeterminedный уровень.

71. Сервер по любому из пп. 68 - 70, в котором он является множеством серверов.

72. Сервер по любому из пп. 68 - 70, в котором параметр активности является комбинацией по меньшей мере двух из следующего: количества скачиваний первого файла, количества скачиваний первого файла различными пользователями и пропускной способностью занятой полной активностью скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети.

73. Сервер по п. 70, в котором второй параметр активности является по меньшей мере одним из следующего: количества скачиваний первого файла, количества скачиваний первого файла различными пользователями.

74. Сервер по п. 70, в котором третий и четвертый параметры активности независимо являются по меньшей мере одним из следующего: количества скачиваний первого файла, количества скачиваний первого файла различными пользователями.

75. Сервер по п. 70, в котором predetermined уровень является скачиванием первого файла по меньшей мере 100 раз.

76. Сервер по п. 70, в котором predetermined уровень является скачиванием первого файла по меньшей мере 300 раз.

77. Сервер по любому из пп. 68 - 70, в котором predetermined уровень является скачиванием первого файла по меньшей мере 100 разными пользователями.

78. Сервер по п. 73, в котором predetermined уровень является скачиванием первого файла по меньшей мере 300 разными пользователями.

79. Сервер по любому из пп. 68, 70, в котором второй predetermined уровень является по меньшей мере одним из следующего: скачивание первого файла по меньшей мере 100 раз, скачивание первого файла по меньшей мере 300 раз, скачивание первого файла по меньшей мере 100 различными пользователями; скачивание первого файла по меньшей мере 300 различными пользователями.

80. Сервер по любому из пп. 68, 70, в котором predetermined период времени является по меньшей мере одним днем.

81. Сервер по любому из пп. 68, 70, в котором predetermined период времени является по меньшей мере одной неделей.

82. Сервер по любому из пп. 68 - 70, в котором первое корректирующее действие содержит уменьшение скорости скачивания.

83. Сервер по любому из пп. 68 - 70, в котором первое корректирующее действие содержит запрет скачивания.

84. Сервер по любому из пп. 68 - 70, в котором первое корректирующее действие содержит ограничение на скачивание между 22:00 и 6:00 в локальной временной зоне пользователя.

85. Сервер по любому из пп. 68, 70, в котором второе корректирующее действие содержит любое из уменьшения скорости скачивания, запрет на скачивание и ограничение скачивания между 22:00 и 6:00 в локальной временной зоне пользователя.

86. Сервер по любому из пп. 68-70, в котором применение первого корректирующего действия выполняется на сервере.

87. Сервер по любому из пп. 68, 70, в котором применение второго корректирующего действия выполняется на сервере.

88. Сервер по п. 69, дополнительно настроенный на: генерирование иницирующего сигнала; и отправление иницирующего сигнала по коммуникационной сети второму клиентскому устройству и четвертому клиентскому устройству; применение вторым и четвертым клиентскими устройствами первого корректирующего действия к скачиванию первого файла вторым и четвертым пользователями, соответственно, по первой и второй гиперссылкам, соответственно, вызванное иницирующим сигналом.

89. Сервер по любому из пп. 68 - 70, в котором первая гиперссылка и вторая гиперссылка одинаковы.

90. Способ ограничения скачивания материала, защищенного авторским правом, обнаруженном в первом файле в облачном сервисе хранения, загруженного на облачный сервис хранения первым клиентским устройством, связанным с первым пользователем по коммуникационной сети; причем первый пользователь является одним из множества пользователей, связанных с облачным сервисом хранения; а способ выполняется на сервере, содержащем облачный сервис хранения; в котором первый пользователь отправляет первую гиперссылку для доступа к первому файлу по коммуникационной сети ко второму клиентскому устройству, связанному со вторым пользователем; в котором первый файл дополнительно связан с третьим пользователем, загрузившим второй файл, дублирующий первый файл, в облачный сервис хранения, так, что второй файл не сохранен в облачном сервисе хранения, а создана связь между первым файлом и третьим пользователем, используя процесс дедупликации; в котором третий пользователь отправляет вторую гиперссылку для доступа к первому файлу по коммуникационной сети к четвертому клиентскому устройству, связанному с четвертым пользователем; включающий: оценивание параметра активности скачивания первого файла из

облачного сервиса хранения по коммуникационной сети, содержащую активность скачивания по первой гиперссылке и второй гиперссылке и активность скачивания первым и третьим пользователями, при этом в качестве параметра активности скачивания первого файла используют, по меньшей мере, одно из: количество раз скачиваний первого файла, количество различных пользователей, скачивающих первый файл; применение первого корректирующего действия на скачивание первого файла по первой гиперссылке и второй гиперссылке, без воздействия на скачивание первого файла первым и третьим пользователями, в соответствии с параметром активности, превышающим predetermined уровень.

91. Способ по п. 90, дополнительно включающий: оценивание второго параметра активности скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети, осуществляемое в predetermined период времени после упомянутого оценивания упомянутого параметра активности после первого корректирующего действия, примененного к скачиванию первого файла по первой гиперссылке и второй гиперссылке; применение второго корректирующего действия к скачиванию первого файла любым из первого и третьего пользователей в соответствии со вторым параметром активности, превышающим второй predetermined уровень.

92. Способ по п. 90, дополнительно включающий: оценивание второго параметра активности скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети, осуществляемое в predetermined период времени после упомянутого оценивания упомянутого параметра активности после первого корректирующего действия примененного к скачиванию первого файла по первой гиперссылке и второй гиперссылке; оценивание третьего параметра активности и четвертого параметра активности скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети первым и третьим пользователями, соответственно, в соответствии со вторым параметром активности, превышающим второй predetermined уровень; применение второго корректирующего действия к

скачиванию первого файла любым из первого и третьего пользователей, соответственно, в соответствии с любым из третьего и четвертого параметрами активности, превышающими predetermined уровень.

93. Способ по любому из пп. 90 - 92, в котором первая гиперссылка и вторая гиперссылка одинаковы.

94. Постоянный носитель машиночитаемой информации для ограничения скачивания файла, хранящий инструкции, которые при выполнении по меньшей мере одним процессором вызывают выполнение следующего: оценивание параметра активности скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети, причем первый файл, загруженный в облачный сервис хранения первым клиентским устройством, связан с первым пользователем по коммуникационной сети; а первый пользователь является одним из множества пользователей, связанных с облачным сервисом хранения, при этом в качестве параметра активности первого файла используют, по меньшей мере, одно из: количество раз скачиваний первого файла, количество различных пользователей, скачивающих первый файл; отправление первым пользователем первой гиперссылки для доступа к первому файлу по коммуникационной сети ко второму клиентскому устройству, связанному со вторым пользователем; причем первый файл дополнительно связан с третьим пользователем, загрузившим второй файл, дублирующий первый файл в облачный сервис хранения, таким образом, что второй файл не сохранен в облачном сервисе хранения, а создана связь между первым файлом и третьим пользователем, используя процесс дедупликации; отправление третьим пользователем второй гиперссылки для доступа к первому файлу по коммуникационной сети к четвертому клиентскому устройству, связанному с четвертым пользователем; при том, что параметр активности скачивания содержит активность скачивания по первой гиперссылке и второй гиперссылке и активность скачивания первым и третьим пользователями; и применение первого корректирующего действия на скачивание первого файла по первой

гиперссылке и второй гиперссылке, без воздействия на скачивание первого файла первым и третьим пользователями, в соответствии с параметром активности, превышающим predeterminedный уровень.

95. Постоянный носитель машиночитаемой информации по п. 94, в котором выполнение инструкций по меньшей мере одним процессором вызывает выполнение следующего: оценивание второго параметра активности скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети, осуществляемое в predeterminedный период времени после упомянутого оценивания упомянутого параметра активности после первого корректирующего действия, примененного к скачиванию первого файла по первой гиперссылке и второй гиперссылке; и, применение второго корректирующего действия к скачиванию первого файла любым из первого и третьего пользователей в соответствии со вторым параметром активности, превышающим второй predeterminedный уровень.

96. Постоянный носитель машиночитаемой информации по п. 94, в котором выполнение инструкций по меньшей мере одним процессором вызывает выполнение следующего: оценивание второго параметра активности скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети, осуществляемое в predeterminedный период времени после упомянутого оценивания упомянутого параметра активности после первого корректирующего действия, примененного к скачиванию первого файла по первой гиперссылке и второй гиперссылке; оценивание третьего параметра активности и четвертого параметра активности скачивания первого файла из облачного сервиса хранения по коммуникационной сети первым и третьим пользователями, соответственно, в соответствии со вторым параметром активности, превышающим второй predeterminedный уровень; применение второго корректирующего действия к скачиванию первого файла любым из первого и третьего пользователей, соответственно, в соответствии с любым из третьего и четвертого параметрами активности, превышающими predeterminedный уровень.

97. Постоянный носитель машиночитаемой информации по любому из пп. 94 -96, в котором первая гиперссылка и вторая гиперссылка одинаковы.

(56) US 20140052825 A1, 20.02.2014;
US 20130305039 A1, 14.11.2013;
US 20130219050 A1, 22.08.2013;
US 20120110005 A1, 03.05.2012;
RU 2454711 C1, 27.06.2012;
WO 2013126259 A1, 29.08.2013.

Примечание: при публикации сведений о выдаче патента будут использованы описание, скорректированное заявителем (заменена страница 1 и 2, см. корреспонденцию, поступившую 17.08.2016) и чертежи, представленные на дату подачи заявки.