



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
 ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21), (22) Заявка: **2003134635/09, 30.04.2002**

(30) Приоритет: **30.04.2001 GB 0110542.8**

(43) Дата публикации заявки: **20.04.2005 Бюл. № 11**

(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную фазу: **01.12.2003**

(86) Заявка РСТ:
IB 02/02712 (30.04.2002)

(87) Публикация РСТ:
WO 02/08944 (07.11.2002)

Адрес для переписки:
**129010, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр.3, ООО
 "Юридическая фирма Городисский и Партнеры",
 пат.пов. Ю.Д.Кузнецову, рег. N 595**

(71) Заявитель(и):
НОКИА КОРПОРЕЙШН (FI)

(72) Автор(ы):
**РИИКОНЕН Арто (FI),
 ХОНКАЛА Ханну (FI)**

(74) Патентный поверенный:
Кузнецов Юрий Дмитриевич

(54) **СИСТЕМА ПЕРЕДАЧИ СООБЩЕНИЙ**

Формула изобретения

1. Способ обработки запроса от первого терминала на установление сеанса связи между первым терминалом и вторым терминалом, причем первый терминал и второй терминал действуют для осуществления связи посредством сети связи, при этом способ включает в себя этапы, на которых

принимают в сети связи запрос от первого терминала на установление сеанса связи с вторым терминалом,

определяют то, является ли второй терминал доступным для поддержания сеанса связи, и

и если второй терминал определен как недоступный для поддержания сеанса связи, то передают к первому терминалу адрес набора данных, соответствующего второму терминалу.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что содержит этап, на котором, если второй терминал определен как доступный для поддержания сеанса связи, устанавливают сеанс связи между первым терминалом и вторым терминалом.

3. Способ по п.1 или 2, отличающийся тем, что набор данных представляет собой файл данных такого формата, в котором может заключаться по меньшей мере один из текстового, аудио или видео элемента.

4. Способ по п.3, отличающийся тем, что файл данных форматирован на языке разметки.

5. Способ по п.4, отличающийся тем, что адрес представляет собой адрес в адресном пространстве общедоступной сети передачи данных.

6. Способ по п.5, отличающийся тем, что общедоступная сеть передачи данных

представляет собой Интернет.

7. Способ по п.5 или 6, отличающийся тем, что адрес представляет собой унифицированный указатель информационного ресурса.

8. Способ по любому из предшествующих пунктов, отличающийся тем, что включает в себя этапы, на которых

передают на упомянутый адрес запрос на получение набора данных от первого терминала и

передают этот набор данных первому терминалу.

9. Способ по п.8, отличающийся тем, что первый терминал является конфигурируемым для автоматической передачи запроса на получение набора данных при получении адреса этого набора данных.

10. Способ по п.8 или 9, отличающийся тем, что получив адрес набора данных, первый терминал приводится в действие в ответ на пользовательский ввод для передачи запроса на получение набора данных.

11. Способ по любому из пп.8-10, отличающийся тем, что включает в себя этап, на котором первый терминал представляет содержимое набора данных пользователю первого терминала.

12. Способ по любому из предшествующих пунктов, отличающийся тем, что сеанс связи представляет собой сеанс речевой связи.

13. Способ по любому из предшествующих пунктов, отличающийся тем, что первый терминал конфигурируется для приема набора данных по каналу передачи данных.

14. Способ по любому из предшествующих пунктов, отличающийся тем, что адрес набора данных передается к второму терминалу взаимосвязано с указанием того, что сеанс связи не может быть установлен.

15. Способ по любому из предшествующих пунктов, отличающийся тем, что адрес набора данных передается к первому терминалу в сообщении протокола инициирования сеанса связи (SIP).

16. Способ по любому из предшествующих пунктов, отличающийся тем, что набор данных выбран из множества наборов данных посредством первого терминала.

17. Способ по любому из предшествующих пунктов, отличающийся тем, что набор данных выбран из множества наборов данных на основе информации, связанной с первым терминалом.

18. Способ по п.17, отличающийся тем, что выбор основан на идентификаторе пользователя первого терминала.

19. Сервер протокола SIP в сети связи, причем сервер протокола SIP конфигурирован для обработки сообщений протокола SIP, чтобы устанавливать сеансы связи между терминалами, действующими для осуществления связи посредством сети, и, в случае, когда запрос от первого терминала на установление сеанса связи с вторым терминалом не может быть удовлетворен, то для передачи к первому терминалу адреса набора данных, соответствующего второму терминалу.

20. Сервер протокола SIP по п.19, отличающийся тем, что набор данных представляет собой файл данных того формата, в котором могут быть заключены текстовый, аудио или видео элемент.

21. Сервер протокола SIP по п.19, отличающийся тем, что файл данных сформатирован на языке разметки.

22. Способ обработки запроса от первого терминала на установление сеанса связи между первым терминалом и вторым терминалом, причем первый терминал и второй терминал действуют для осуществления связи посредством сети связи, при этом способ включает в себя этапы, на которых

сохраняют набор данных, соответствующий второму терминалу, причем набор данных форматирован на языке разметки и имеет медиа файл, заключенный в нем,

принимают в сети связи запрос от первого терминала на установление сеанса связи с вторым терминалом,

определяют, является ли второй терминал доступным для поддержания сеанса связи, и

если второй терминал определен как недоступный для поддержания сеанса связи, то передают к первому терминалу упомянутый набор данных.

23. Способ по п.22, отличающийся тем, что содержит этап, на котором, если второй терминал определен как доступный для поддержания сеанса связи, то устанавливают сеанс связи между первым терминалом и вторым терминалом.

24. Способ по п.22 или 23, отличающийся тем, что медиа файл представляет собой текст, аудио или видео элемент.

25. Способ по любому из пп.22-24, отличающийся тем, что файл данных сформатирован на языке разметки гипертекста (HTML) или на расширяемом языке разметки (XML).

26. Способ по любому из пп.22-25, отличающийся тем, что содержит этап, на котором первый терминал представляет содержимое набора данных пользователю первого терминала.

27. Способ по любому из пп.22-26, отличающийся тем, что сеанс связи представляет собой сеанс речевой связи.

28. Способ по любому из пп.22-27, отличающийся тем, что набор данных передается к первому терминалу по каналу передачи данных.

29. Способ по любому из пп.22-28, отличающийся тем, что набор данных передается к второму терминалу взаимосвязано с указанием того, что сеанс связи не может быть установлен.

30. Способ по любому из пп.22-29, отличающийся тем, что набор данных передается к первому терминалу в сообщении протокола SIP.

31. Сервер протокола SIP в сети связи, причем сервер протокола SIP конфигурирован для обработки сообщений протокола SIP, чтобы устанавливать сеансы связи между терминалами, действующими для осуществления связи посредством сети, и, в случае, когда запрос от первого терминала на установление сеанса связи с вторым терминалом не может быть удовлетворен, то для передачи к первому терминалу набора данных, соответствующего второму терминалу, причем набор данных сформатирован на языке разметки и имеет медиа файл, заключенный в нем.

32. Сервер протокола SIP по п.31, отличающийся тем, что медиа файл представляет текстовый, аудио или видео элемент.

33. Сервер протокола SIP по п.31 или 32, отличающийся тем, что файл данных сформатирован на языке разметки гипертекста (HTML).