



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(21)(22) Заявка: 2014134048, 12.02.2013

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
12.02.2013

Дата регистрации:  
25.04.2017

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
20.02.2012 US 13/400,242

(43) Дата публикации заявки: 20.03.2016 Бюл. № 8

(45) Опубликовано: 25.04.2017 Бюл. № 12

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на  
национальной фазе: 19.08.2014

(86) Заявка РСТ:  
US 2013/025653 (12.02.2013)

(87) Публикация заявки РСТ:  
WO 2013/126236 (29.08.2013)

Адрес для переписки:  
129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, строение 3,  
ООО "Юридическая фирма Городиский и  
Партнеры"

(72) Автор(ы):  
СОБХАНИ Долли (US)

(73) Патентообладатель(и):  
МАЙКРОСОФТ ТЕКНОЛОДЖИ  
ЛАЙСЕНСИНГ, ЭлЭлСи (US)

(56) Список документов, цитированных в отчете  
о поиске: US 2003/0229668 A1, 11.12.2003. US  
2003/0131060 A1, 10.07.2003. WO 00/17768 A1,  
30.03.2000. WO 2009/078870 A1, 25.06.2009.

RU  
2 617 545  
C2

(54) **СООБЩЕНИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ С УПРАВЛЕНИЕМ ПО ВРЕМЕНИ**

(57) **Формула изобретения**

1. Способ для передачи сообщения электронной почты от отправляющего сервера принимающему серверу через по меньшей мере одну сеть связи в соответствии с протоколом передачи электронной почты и протоколом извлечения электронной почты, используемыми сетью связи, при этом способ содержит этапы, на которых:

предоставляют пользователю, посредством отправляющего сервера, поле заголовка Срок Действия в сообщении электронной почты;

принимают от пользователя, посредством отправляющего сервера, значение для поля заголовка Срок Действия;

подтверждают, посредством отправляющего сервера, что сообщение электронной почты совместимо с протоколом передачи электронной почты и протоколом извлечения электронной почты; и передают электронную почту, посредством отправляющего сервера, принимающему серверу через упомянутую по меньшей мере одну сеть связи согласно протоколу передачи электронной почты, при этом поле заголовка Срок

RU  
2 617 545  
C2

Действия выполнено с возможностью содействия принимающему серверу, в соответствии с протоколом извлечения электронной почты, в автоматическом удалении сообщения электронной почты по истечении периода времени, равного или большего, чем значение поля заголовка Срок Действия.

2. Способ по п. 1, в котором сообщение электронной почты передается с информацией метаданных и по меньшей мере одной командой, выполненной с возможностью указания принимающему серверу использовать поле заголовка Срок Действия.

3. Способ по п. 1, в котором значение для поля заголовка Срок Действия содержит по меньшей мере одно из: целого числа, представляющего собой количество дней; целого числа, представляющего собой количество часов; целого числа, представляющего собой количество минут; строки знаков, представляющей собой конкретную дату; строки знаков, представляющей собой конкретное время; и значения по умолчанию.

4. Способ по п. 2, в котором значение для поля заголовка Срок Действия содержит по меньшей мере одно из: целого числа, представляющего собой количество дней; целого числа, представляющего собой количество часов; целого числа, представляющего собой количество минут; строки знаков, представляющей собой конкретную дату; строки знаков, представляющей собой конкретное время; и значения по умолчанию.

5. Способ по пп. 1, 2 или 3 или 4, дополнительно содержащий этап, на котором помечают поле заголовка Срок Действия как поле только для чтения для предотвращения модифицирования поля заголовка Срок Действия получателем сообщения электронной почты.

6. Способ по пп. 1, 2, 3 или 4, дополнительно содержащий этап, на котором помечают поле заголовка Срок Действия как модифицируемое поле, чтобы разрешить модифицирование поля заголовка Срок Действия получателем сообщения электронной почты.

7. Способ по пп. 1, 2, 3 или 4, дополнительно содержащий этап, на котором конфигурируют сообщение электронной почты таким образом, чтобы оно не переносилось в любую папку на принимающем сервере, за исключением папки Входящие.

8. Способ по пп. 1, 2, 3 или 4, дополнительно содержащий этап, на котором вставляют значение по умолчанию в поле заголовка Срок Действия, когда отсутствует ввод пользователя.

9. Способ для обработки сообщений электронной почты, принимаемых по сети связи, совместимых с протоколом передачи электронной почты и протоколом извлечения электронной почты, при этом способ содержит этапы, на которых:

принимают от сервера электронную почту, которая имеет значение, хранящееся в поле заголовка Срок Действия, при этом значение представляет собой период времени, в течение которого электронная почта должна размещаться в папке на сервере до того, как будет удалена;

отслеживают электронную почту, чтобы определить, когда истечет период времени, соответствующий значению, хранящемуся в Сроке Действия; и удаляют электронную почту из папки, когда истек период времени, соответствующий значению, хранящемуся в Сроке Действия.

10. Способ по п. 9, в котором значение поля заголовка Срок Действия является модифицируемым получателем электронной почты.

11. Способ по п. 9, в котором значение поля заголовка Срок Действия является только считываемым получателем электронной почты.

12. Способ по пп. 9, 10 или 11, в котором этап, на котором отслеживают электронную почту, включает в себя этап, на котором используют время приема электронной почты от сервера в качестве опорной точки для определения того, когда истечет период

времени, соответствующий значению, хранящемуся в Сроке Действия.

13. Способ по пп. 9, 10 или 11, в котором папка является первой папкой, синхронизируемой с сервером, и при этом этап, на котором удаляют электронную почту, включает в себя этап, на котором удаляют электронную почту из первой папки, когда истек период времени, соответствующий значению, хранящемуся в Сроке Действия, если электронная почта находится в первой папке, синхронизируемой с сервером.

14. Способ по п. 13, дополнительно содержащий этап, на котором, если электронная почта перемещается во вторую папку, отличную от первой папки и не синхронизируемую с сервером, оставляют электронную почту на сервере на неопределенное время.

15. Способ по п. 14, дополнительно содержащий этап, на котором, если электронная почта перемещается обратно в первую папку, синхронизируемую с сервером, вновь активируют определение того, когда истекает период времени, соответствующий значению, хранящемуся в Сроке Действия, и удаляют электронную почту из первой папки, когда период времени, соответствующий значению, хранящемуся в Сроке Действия, истек.

16. Один или более компьютерных носителей данных с хранящимися на них множественными инструкциями, которые при исполнении процессором вычислительного устройства побуждают процессор к выполнению процесса в соответствии с одним из пп. 1-15.

R U 2 6 1 7 5 4 5 C 2

R U 2 6 1 7 5 4 5 C 2