



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**(21), (22) Заявка: **2005134203/09**, 03.11.2005(30) Конвенционный приоритет:  
**09.12.2004 US 11/007,862**(43) Дата публикации заявки: **10.05.2007 Бюл. № 13**

Адрес для переписки:  
**129010, Москва, ул. Б.Спаская, 25, стр.3,  
ООО "Юридическая фирма Городисский и  
Партнеры", пат.пов. Г.Б. Егоровой**

(71) Заявитель(и):  
**МАЙКРОСОФТ КОРПОРЕЙШН (US)**(72) Автор(ы):  
**БЭТТАДЖИН Дэниел К. (US),  
ЛЕВИН Ира (US)**(54) **СИСТЕМА И СПОСОБ ДЛЯ ОГРАНИЧЕННОГО ДОСТУПА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ К СЕТЕВОМУ ДОКУМЕНТУ**

## (57) Формула изобретения

1. Реализуемый компьютером способ ограничения уровня доступа к сетевому документу, содержащий этапы, на которых принимают запрос документа; определяют уровень доступа к документу; принимают документ, при этом в отношении данных, ассоциированных с документом, нет ограничений, и налагают ограничения на документ в соответствии с определенным уровнем доступа так, чтобы, по меньшей мере, часть данных, ассоциированных с документом, была недоступна.

2. Реализуемый компьютером способ по п.1, в котором прием запроса документа дополнительно содержит этап, на котором принимают запрос документа от клиента, при этом запрос документа включает в себя унифицированный указатель информационного ресурса и идентификацию клиента.

3. Реализуемый компьютером способ по п.2, дополнительно содержащий этапы, на которых предоставляют хранилище документов для сохранения документа; ассоциируют унифицированный указатель информационного ресурса и идентификацию клиента со списком контроля доступа для определения уровня доступа.

4. Реализуемый компьютером способ по п.1, в котором определение уровня доступа к запрошенному документу дополнительно содержит этап, на котором ассоциируют запрос документа с документом, расположенным в хранилище документов.

5. Реализуемый компьютером способ по п.4, в котором ассоциирование запроса документа с документом, расположенным в хранилище документов, дополнительно содержит этап, на котором ассоциируют запрос документа с одним из верхнего колонтитула документа, нижнего колонтитула документа и списка контроля доступа.

6. Реализуемый компьютером способ по п.1, дополнительно содержащий этапы, на которых определяют, адекватна ли конфигурация для наложения ограничений на документ, согласно определенному уровню доступа; и когда конфигурация не адекватна, налагают ограничения на все данные, ассоциированные с документом.

7. Реализуемый компьютером способ по п.1, в котором прием запрошенного документа дополнительно содержит этап, на котором принимают запрошенный документ в ответе на

RU 2005134203 A

RU 2005134203 A

запрос от средства управления документом.

8. Реализуемый компьютером способ по п.7, в котором прием запрошенного документа в ответ на запрос от средства управления документом, дополнительно содержит этапы, на которых отправляют запрос средства управления от средства управления документом в хранилище документов; и принимают документ, при этом, в отношении данных, ассоциированных с документом, нет ограничений.

9. Реализуемый компьютером способ по п.8, дополнительно содержащий этапы, на которых накладывают ограничения в отношении, по меньшей мере, части данных, ассоциированных с документом, после приема документа средством управления документом из хранилища документов.

10. Реализуемый компьютером способ по п.9, дополнительно содержащий этап, на котором отправляют документ от средства управления документом на сервер, при этом сервер принимает документ, в отношении, по меньшей мере, части данных которого наложены ограничения.

11. Реализуемый компьютером способ по п.1, в котором документ является документом электронной таблицы, и часть данных, в отношении которых наложены ограничения, включает в себя данные формул.

12. Реализуемый компьютером способ по п.1, дополнительно содержащий этапы, на которых отправляют запрос документа на сервер, причем запрос документа включает в себя унифицированный указатель информационного ресурса и идентификацию клиента; ассоциируют унифицированный указатель информационного ресурса и идентификацию клиента с документом, расположенном в хранилище, которое ассоциировано с сервером, для того, чтобы определить уровень доступа; определяют, адекватна ли конфигурация для наложения ограничений на документ, согласно определенному уровню доступа; отправляют запрос средства управления от средства управления документом в хранилище документов, когда конфигурация адекватна; принимают документ из хранилища документов, при этом, в отношении данных, ассоциированных с документом, нет ограничений; ограничивают, по меньшей мере, часть данных, ассоциированных с документом; отправляют документ от средства управления документом на сервер, причем сервер принимает документ, в отношении, по меньшей мере, части данных которого наложены ограничения; и обрабатывают документ так, чтобы клиент мог осуществить доступ к документу через Интернет.

13. Машиночитаемый носитель, имеющий машино-исполняемые инструкции для выполнения этапов, содержащих прием запроса документа от имени клиента, имеющего ограниченные права доступа; извлечение запрошенного документа без ограничений от имени клиента; обработку запрошенного документа без ограничений для ограничения, по меньшей мере, части этого документа в соответствии с ограниченными правами доступа; и предоставление клиенту доступа к документу, на который наложены ограничения.

14. Машиноисполняемые инструкции по п.13, в которых запрос документа включает в себя запрос сервера.

15. Машиноисполняемые инструкции по п.13, в которых извлечение запрошенного документа без ограничений, дополнительно содержит отправление запроса средства управления в хранилище, ассоциированное с сервером; и прием запрошенного документа без ограничений из хранилища в соответствии с запросом средства управления.

16. Машиноисполняемые инструкции по п.13, в которых запрошенный документ без ограничений включает в себя документ электронной таблицы, а часть, в отношении которой наложены ограничения, включает в себя данные формул, ассоциированные со значением электронной таблицы.

17. Машиноисполняемые инструкции по п.13, в которых предоставление клиенту доступа к документу, на который наложены ограничения, дополнительно содержит преобразование документа в язык гипертекстовой разметки.

18. Машиноисполняемые инструкции по п.13, в которых предоставление клиенту доступа к документу, на который наложены ограничения, дополнительно содержит преобразование документа из расширяемого языка разметки в язык гипертекстовой разметки.

19. Считаваемый носитель, имеющий машиноисполняемые компоненты, содержащие

компонент хранилища документов для хранения документов, имеющих ассоциированный уровень доступа; серверный компонент для приема запроса документа, ассоциирования запроса документа с уровнем доступа и отправления запроса сервера, если уровень доступа ограничен; и компонент средства управления документом для приема запроса сервера, отправления запроса средства управления в компонент хранилища документов, приема документа без ограничений из компонента хранилища документов, обработки документа без ограничений для ограничения прав в соответствии с уровнем доступа и отправления документа, на который наложены ограничения, на сервер.

20. Машиноисполняемые компоненты по п.19, в которых компонент хранилища документов ассоциирован с серверным компонентом.

21. Машиноисполняемые компоненты по п.19, в которых сервер включает в себя сервер совместного использования файлов.

22. Машиноисполняемые компоненты по п.19, в которых компонент средства управления документом включает в себя машиноисполняемую программу, ассоциированную с сервером.

23. Машиноисполняемые компоненты по п.19, в которых компонент средства управления документом включает в себя сервер средства управления документами.

24. Машиноисполняемые компоненты по п.23, в которых сервер средства управления документами включает в себя вычислительный сервер электронных таблиц.

25. Машиноисполняемый носитель, имеющий машиноисполняемые компоненты, содержащие средство для хранения документов; средство для приема запроса документа; средство для ассоциирования запроса документа с уровнем доступа; и средство для приема документа без ограничений из средства для хранения документов и обработки этого документа без ограничений для ограничения прав в соответствии с уровнем доступа.

26. Машиноисполняемые компоненты по п.25, дополнительно содержащие средство для преобразования документа в язык гипертекстовой разметки.