



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2014113964/08, 09.04.2014

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 09.04.2014

(43) Дата публикации заявки: 20.10.2015 Бюл. № 29

Адрес для переписки:

119019, Москва, Гоголевский б-р, 11, этаж 3,  
Московское представительство фирмы  
"Гоулингз Интернэшнл Инк.", Клюкин Вячеслав  
Александрович

(71) Заявитель(и):

Общество с ограниченной ответственностью  
"ЯНДЕКС" (RU)

(72) Автор(ы):

Бахмутов Вячеслав Артурович (RU)

## (54) СИСТЕМА И СПОСОБ ДЛЯ УДАЛЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ ВЕБ-БРАУЗЕРОМ

## (57) Формула изобретения

1. Способ для удаленного управления веб-браузером, включающий:  
регистрацию аппаратным процессором первого пользовательского устройства с помощью сервера синхронизации, причем регистрация включает установление связи между пользовательским устройством и профилем пользователя на сервере синхронизации;

синхронизацию первого пользовательского устройства с сервером синхронизации, причем синхронизация включает предоставление серверу синхронизации информации о конфигурации первого пользовательского устройства;

получение аппаратным процессором доступа через веб-браузер первого устройства к сторонней веб-странице, которая предоставляет собой сетевой интерфейс программирования приложений (API) с функцией выполнять удаленные команды на одном или нескольких вторых зарегистрированных пользовательских устройствах;

выбор через сетевой API удаленной команды, которая инициирует выполнение веб-браузером второго устройства функции, связанной с конкретной удаленной командой на втором пользовательском устройстве; и

передачу через сетевой API выбранной удаленной команды, которая инициирует выполнение веб-браузером второго устройства функции на втором пользовательском устройстве.

2. Способ по п. 1, в котором сетевой API включает библиотеку функций API, предоставляемую веб-браузером первого пользовательского устройства.

3. Способ по п. 1, в котором сетевой API включает библиотеку функций API, предоставляемую сервером синхронизации или сервером сетевой службы.

4. Способ по п. 1, в котором сетевой API выполнен с возможностью:  
создавать компонент пользовательского интерфейса в веб-браузере первого пользовательского устройства; и

определять активацию компонента пользовательского интерфейса пользователем в рамках веб-браузера первого пользовательского устройства.

5. Способ по п. 4, в котором компонент пользовательского интерфейса выполнен с возможностью отображать список удаленных команд для выбора их пользователем первого пользовательского устройства.

6. Способ по п. 5, в котором компонент пользовательского интерфейса выполнен с возможностью отображать список зарегистрированных пользовательских устройств, совместимых с выполнением удаленных команд.

7. Способ по п. 1, в котором информация о конфигурации включает в себя информацию о функциях, которые могут быть выполнены первым браузером первого пользовательского устройства.

8. Система для удаленного управления веб-браузером, включающая:  
аппаратный процессор, выполненный с возможностью:  
регистрировать первое пользовательское устройство с помощью сервера синхронизации, причем регистрация включает в себя установление связи между пользовательским устройством и профилем пользователя на сервере синхронизации;  
синхронизировать первое пользовательское устройство с сервером синхронизации, причем синхронизация включает в себя предоставление серверу синхронизации информации о конфигурации первого пользовательского устройства;

получать доступ через веб-браузер первого устройства к сторонней веб-странице, которая предоставляет собой сетевой интерфейс программирования приложений (API), выполненный с возможностью выполнять удаленные команды на одном или нескольких вторых зарегистрированных пользовательских устройствах;

выбирать через сетевой API удаленной команды, которая инициирует выполнение веб-браузером второго устройства функции, связанной с конкретной удаленной командой на втором пользовательском устройстве; и

передавать через сетевой API выбранную удаленную команду, которая инициирует выполнение веб-браузером второго устройства функции на втором пользовательском устройстве.

9. Система по п. 8, в которой сетевой API включает библиотеку функций API, предоставляемую веб-браузером первого пользовательского устройства.

10. Система по п. 8, в которой сетевой API включает библиотеку функций API, предоставляемую сервером синхронизации или сервером сетевой службы.

11. Система по п. 8, в которой сетевой API выполнен с возможностью:  
создавать компонент пользовательского интерфейса в веб-браузере первого пользовательского устройства; и

определять активацию компонента пользовательского интерфейса пользователем в рамках веб-браузера первого пользовательского устройства.

12. Система по п. 11, в которой компонент пользовательского интерфейса выполнен с возможностью отображать список удаленных команд для выбора их пользователем первого пользовательского устройства.

13. Система по п. 12, в которой компонент пользовательского интерфейса выполнен с возможностью отображать список зарегистрированных пользовательских устройств, совместимых с выполнением удаленных команд.

14. Система по п. 8, в которой информация о конфигурации включает в себя информацию о функциях, которые могут быть выполнены первым браузером первого пользовательского устройства.

15. Машиночитаемый постоянный носитель с записанной компьютерной программой при выполнении которой осуществляется способ по любому из пп. 1-7.

16. Способ для удаленного управления веб-браузером, способ включает в себя:

получение аппаратным процессором доступа через веб-браузер первого пользовательского устройства к сторонней веб-странице, которая предоставляет собой сетевой интерфейс программирования приложений (API), выполненный с возможностью выполнять удаленные команды на одном или нескольких вторых пользовательских устройствах;

получение через сетевой API информации от сервера синхронизации по меньшей мере об одном втором пользовательском устройстве, связанном с первым пользовательским устройством и одним или несколькими удаленными командами, которые поддерживаются веб-браузером второго пользовательского устройства;

получение через сетевой API удаленной команды, которая инициирует выполнение веб-браузером второго устройства функции, связанной с удаленной командой; и

передачу через сетевой API выбранной удаленной команды, которая инициирует выполнение веб-браузером второго устройства функции на втором пользовательском устройстве.

17. Способ по п. 16, в котором сетевой API включает библиотеку функций API, предоставляемую веб-браузером первого пользовательского устройства.

18. Способ по п. 16, в котором сетевой API включает библиотеку функций API, предоставляемую сервером синхронизации или сервером сетевой службы.

19. Способ по п. 16, в котором сетевой API выполнен с возможностью:  
создавать компонент пользовательского интерфейса в веб-браузере первого пользовательского устройства; и

определять активацию компонента пользовательского интерфейса пользователем в рамках веб-браузера первого пользовательского устройства.

20. Способ по п. 19, в котором компонент пользовательского интерфейса выполнен с возможностью отображать список удаленных команд для выбора их пользователем первого пользовательского устройства.

21. Способ по п. 19, в котором компонент пользовательского интерфейса выполнен с возможностью отображать список вторых пользовательских устройств, совместимых с выполнением удаленных команд.