



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2014149083, 24.09.2013

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
31.10.2012 CN 201210429458.X

(43) Дата публикации заявки: 20.08.2016 Бюл. № 23

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 02.02.2015(86) Заявка РСТ:
CN 2013/084111 (24.09.2013)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2014/067372 (08.05.2014)Адрес для переписки:
107061, Москва, Преображенская площадь, д. 6,
ООО "Вахнина и Партнеры"(71) Заявитель(и):
СЯОМИ ИНК. (CN)(72) Автор(ы):
**ВАН Бин (CN),
ЛЮ Даокуань (CN),
ВАН Сюанжань (CN),
ВУ Тинбинь (CN),
ОУ Цзиньянь (CN)****(54) СПОСОБ И УСТРОЙСТВО ОТОБРАЖЕНИЯ PUSH-СООБЩЕНИЙ****(57) Формула изобретения**

1. Способ отображения push-сообщения, включающий в себя этапы получения (S11) иницирующего события для загрузки нового контента, определения (S12) наличия пустого участка для загрузки нового контента на текущей отображаемой странице,

и в случае если на текущей отображаемой странице имеется пустой участок для загрузки, отображение (S13) push-сообщения на пустом участке для загрузки.

2. Способ по п. 1, в котором push-сообщение включает в себя push-сообщение, полученное в реальном времени или периодически, переданное с сервера (S23), или push-сообщение, ранее (S33) сохраненное локально.

3. Способ по п. 2, который также включает в себя определение наличия сообщения, на которое подписан пользователь в push-сообщении, переданном с сервера, и при наличии сообщения использование сообщения, на которое подписан пользователь, в качестве push-сообщения, отображаемого на пустом участке для загрузки.

4. Способ по п. 1, который, в случае наличия пустого участка для загрузки на текущей отображаемой странице, также включает в себя:

передачу (S43) запроса на сервер на получение push-сообщения, получение (S44) push-сообщения переданного с сервера.

5. Способ по п. 1, который при отображении push-сообщения на пустом участке для загрузки также включает в себя создание ссылки на push-сообщение на пустом участке (S53) для загрузки.

6. Способ по п. 5, который также включает в себя переход к приложению или на страницу, соответствующую ссылке, в случае обнаружения задействования ссылки.

7. Способ по п. 1, который перед отображением push-сообщения на пустом участке для загрузки также включает в себя

расчет (S63) времени загрузки нового контента, и

выполнение отображения push-сообщения на пустом участке для загрузки, если значение времени больше или равно заданному значению (S64).

8. Устройство для отображения push-сообщения, содержащее:

модуль (701) определения инициирующего события, настроенный на определение инициирующего события для загрузки нового контента,

модуль (702) определения, настроенный на обнаружение наличия пустого участка для загрузки на текущей отображаемой странице для загрузки нового контента после определения инициирующего события модулем определения инициирующего события, и

модуль (703) обработки, настроенный на отображение push-сообщения на пустом участке для загрузки при наличии пустого участка для загрузки на текущей отображаемой странице.

9. Устройство по п. 8, в котором модуль (703) обработки настроен на использование push-сообщения, получаемого в реальном времени или периодически, переданного (S23) с сервера в качестве push-сообщения, или использование push-сообщения, ранее сохраненное локально, в качестве push-сообщения (S33).

10. Устройство по п. 9, в котором модуль (703) обработки дополнительно настроен на определение наличия сообщения, на которое подписан пользователь, в push-сообщении, переданном с сервера, и в этом случае использование сообщения, на которое подписан пользователь, в качестве push-сообщения, отображаемого на пустом участке для загрузки.

11. Устройство по п. 8, в котором модуль (703) обработки также настроен, в случае наличия пустого участка для загрузки, на передачу (S43) запроса на сервер на получение push-сообщения, и на получение (S44) push-сообщения переданного с сервера.

12. Устройство по п. 8, в котором модуль (703) обработки также настроен, при отображении push-сообщения на пустом участке загрузки, на создание ссылки на push-сообщение на пустом участке (S53) для загрузки.

13. Устройство по п. 12, в котором модуль (703) обработки также настроен на переход к приложению или странице, соответствующей ссылке, при обнаружении задействования (S54) ссылки.

14. Устройство по п. 12, в котором модуль (703) обработки также настроен на расчет (S63) времени, необходимого для загрузки нового контента, и если это время больше или равно заданному значению, то выполнение операции отображения push-сообщения на пустом участке для загрузки в случае.