

# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ PHYSICAL WEB КАК РАСШИРЕНИЯ СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЕЙ

Намиот Д.Е.<sup>1</sup>, Макарычев И.П.<sup>2</sup>

1) Факультет ВМК МГУ им. М.В.Ломоносова, Москва, Ленинские горы, email: [dnamiot@gmail.com](mailto:dnamiot@gmail.com)

2) Факультет ВМК МГУ им. М.В.Ломоносова, Москва, Ленинские горы, email: [makyvan@yandex.ru](mailto:makyvan@yandex.ru)

В работе рассматриваются вопросы представления мобильным пользователям информации из социальных сетей, которая связана (относится) к другим мобильным абонентам, находящимся в данный момент поблизости [1]. Без совершения мобильными абонентами каких-либо регистрационных действий (отметок) в социальных сетях им может быть представлен доступ к информации, которую открыли специально для них другие мобильные пользователи (абоненты) находящиеся поблизости.

Для распространения данных используется подход на основе Physical Web [2]. Мобильный телефон распространяет в беспроводной сети (Bluetooth) веб-ссылку (URL) для выбранного ресурса в социальной сети. Для распространения информации используется предложенный ранее подход, связанный с кастомизацией данных, которые узлы беспроводной сети используют для рассылки информации о своем присутствии. Иными словами, представление узла в беспроводной сети используется для передачи пользовательских данных. Это позволяет использовать стандартные механизмы поиска соседних узлов беспроводной сети для передачи какой-либо пользовательской информации [3, 4].

В работе рассматривается мобильное приложение для платформы Android, которое позволяет мобильным пользователям рассылать ссылку на свой профайл в социальной сети Вконтакте другим мобильным абонентам в непосредственной близости. Таким образом осуществляется расширение социальной сети – представление данных из сети в реальном мире.

## Литература

1. Namiot D., Sneps-Sneppe M. On Proximity-Based Information Delivery //International Conference on Distributed Computer and Communication Networks. – Springer, Cham, 2018. – С. 83-94.
2. Sneps-Sneppe M., Namiot D. On physical web models //2016 International Siberian Conference on Control and Communications (SIBCON). – IEEE, 2016. – С. 1-6.
3. Namiot D., Sneps-Sneppe M. The physical web in smart cities //2015 Advances in Wireless and Optical Communications (RTUWO). – IEEE, 2015. – С. 46-49.
4. Namiot D., Sneps-Sneppe M. On physical web browser //Proceedings of the 18th Conference of Open Innovations Association FRUCT. – FRUCT Oy, 2016. – С. 220-225.