

ПІДХІД ДО СТВОРЕННЯ NFS ІДЕНТИФІКАЦІЇ КОРИСТУВАЧА

Бречко В.О., Главчев М.І., Філоненко А.М., Конегко С.М.

Національний технічний університет

«Харківський політехнічний інститут», м. Харків

Використання бездротових технологій є невід'ємною частиною сучасного суспільства [1]. Одно з напрямків бездротового зв'язку, який все більш входить в наше життя це NFC – Near Field Communication (зв'язок на невеликих відстанях). Застосування NFS-міток у банківській сфері дуже поширене, а також у підтвердженні документів, але для звичайного користувача можливо запропонувати створення певної уніфікованої системи ідентифікації користувачів. Така система дозволить зробити єдиний ідентифікатор користувача для застосування у державних та соціальних закладах, проїзду на міському транспорті, у якості пропуску тощо [2].

Для побудови системи NFS-ідентифікації користувача потрібно розробити наступне: базу даних для формування ідентифікаційної інформації стосовно користувача; програмне забезпечення для формування NFS-міток, їх запису та зміни, забезпечення їх безпеки, читання з цих міток: а також необхідно запропонувати технічні засоби, які дозволять проводити бездротове підключення до міток.

У доповіді розглянуті проблеми ідентифікації користувача з використанням NFS-технології, запропонована структура бази ідентифікаційної інформації, розробка застосунку для роботи з NFS-мітками. Все це в цілому формує підхід для створення уніфікованої системи NFS-ідентифікації користувачів, що у майбутньому значно спростить багато соціальних задач.

Література:

1. Mobile payments using Host Card Emulation with NFC [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://royalholloway.ac.uk/media/16284/ShanaMicallefISG.pdf>.
2. V.Coskun and K. Ok, Professional NFC application development for Android, Wiley, 2013.