

УДК 004.457

ДОСЛІДЖЕННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ НАДАННЯ СПІЛЬНОГО ДОСТУПУ ЧЕРЕЗ МЕРЕЖУ ДЛЯ ОС WINDOWS СУЧАСНИХ ВЕРСІЙ

В. О. Коробов¹, В. І. Панченко²

¹ магістрант кафедри Обчислювальної техніки та програмування, НТУ «ХПІ», Харків, Україна

² старший викладач кафедри Обчислювальної техніки та програмування, НТУ «ХПІ», Харків, Україна

vlad.korobov.90g@gmail.com

Актуальність роботи пов'язана з постійним розвитком найпоширенішої операційної системи, в ході якого деякий функціонал, що потрібен багатьом людям або підприємствам, змінюється. В Windows 10 (April Update 1803) Microsoft видала функціонал Домашньої групи (HomeGroup), яка використовувалась для спрощення організації невеликої офісної мережі та простого налаштування сумісного доступу до файлів, каталогів та принтерів. Багато невеликих фірм мають в своїх локальних мережах різні пристрої з різними версіями операційної системи Microsoft Windows. Додавання в таку мережу комп'ютера з ОС Windows 10 створює певні проблеми з організацією сумісного доступу, які неможливо вирішити звичайними засобами налаштувань мережевого підключення в системі.

Метою роботи є розробка програмного продукту, що враховує особливості сучасних версій Windows у питанні надання спільного доступу через мережу, та допоможе користувачам автоматизувати цей процес.

Для досягнення зазначеної мети були поставлені наступні завдання: дослідження існуючих методів надання спільного доступу в останній на даний момент версії Windows – Windows 10; вибір найпростішого варіанту, щоб будь-який користувач міг його зробити за допомогою інструкції; створення програми, що буде вести користувача за інструкцією, додатково виконуючі деякі дії самостійно, з дозволу користувача.

На основі дослідженої літератури виявлені нові способи надання спільного доступу, створення локальних мереж в сучасній версії Windows. Кожен із способів перевірений на практиці. Задля виконання поставленої мети обрано варіант створення локальної мережі через створення додаткового мережевого профілю «Приватний». Розроблено програму, що крок за кроком веде користувача за необхідними вікнами параметрів, змінює деякі параметри на необхідні, що максимально спрощує необхідний процес для людини.

Список літератури:

1. Как настроить локальную сеть в Windows 10? Параметры общего доступа и общий доступ к папке в Windows 10 [Електрон. ресурс]. – Режим доступу: <https://help-wifi.com/raznye-sovety-dlya-windows/kak-nastroit-lokalnuyu-set-v-windows-10-parametry-obshhego-dostupa-i-obshhij-dostup-k-papke-v-windows-10/>

2. Подключение и настройка сетевого принтера в Windows 10 для печати по локальной сети с других компьютеров [Електрон. ресурс]. – Режим доступу: <https://help-wifi.com/raznye-sovety-dlya-windows/podklyuchenie-i-nastroyka-setevogo-printera-v-windows-10-dlya-pechati-po-lokalnoj-seti-s-drugix-kompyuterov/>

3. Общий доступ к сетевым папкам и принтерам без домашней группы в Windows 10 [Електрон. ресурс]. – Режим доступу: <https://winitpro.ru/index.php/2018/06/21/obshchij-dostup-k-setevym-papkam-i-printeram-bez-homegroup/>