**ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №1**

|  |
| --- |
| **Робота з ресурсами в мережі**  Windows – це захищені багатозадачні і багатокористувацькі операційні системи, що забезпечують широкі можливості мережевої взаємодії.  У цій лабораторній роботі демонструються найпростіші способи організації роботи із загальними файлами в мережах, що дозволяють навіть непідготовленим користувачам домашніх і невеликих офісних мереж легко налагодити обмін документами.  **Мета:** Виконуючи цю лабораторну роботу, ви навчитеся:  • за допомогою *Майстра настройки мережі* конфігурувати свій комп’ютер з ОС Windows для роботи в тимчасовій мережі;  • вибірково надавати папки на своєму комп’ютері в спільний доступ;  • підключатися до спільної папки, налаштованої на іншому комп’ютері, і працювати з розташованими там файлами.  **Приблизний час виконання роботи:** 45 хвилин.  **Завдання 1.**  **Налаштування комп’ютера з ОС Windows для роботи в мережі**  **Мета роботи:** У цьому завданні ви повинні налаштувати ваш комп’ютер для роботи в тимчасовій мережі.  **Налаштування комп’ютера для роботи в мережі**  1. Увійдіть в систему з обліковим записом, зазначеним викладачем. *Примітка*. Цей користувач входить в локальну групу «Адміністратори» вашого комп’ютера, тому при виконанні цього і наступних завдань ви зможете міняти настройки свого комп’ютера.  2. У меню **Пуск** виберіть пункт **Панель управління**.  3. У вікні **Панель управління** клацніть мишею на засланні **Мережа та підключення до Інтернету**.  4. У розділі **Мережа та підключення до Інтернету** клацніть мишею на рядку **Майстер налаштування мережі**.  5. На першій сторінці **Майстра налаштування мережі** клацніть мишею на кнопці **Далі**.  6. На сторінці **Майстра** перед тим, як продовжити клацніть мишею на кнопці **Далі**.  7. На сторінці **Виберіть метод підключення** виберіть радіокнопку **Інше** і клацніть мишею на кнопці **Далі**.  8. На сторінці **Інші способи підключення до Інтернету** виберіть радіокнопку **Цей комп’ютер належить мережі**, яка не має підключення до Інтернету і клацніть мишею на кнопці **Далі**.  9. На сторінці **Задайте ім’я та опис для цього комп’ютера** переконайтеся, що в поле **Ім’я комп’ютера** міститься правильна назва вашого комп’ютера (якщо ви сумніваєтеся, то запитайте у викладача) і клацніть мишею на кнопці **Далі**.  10. На сторінці **Задайте ім’я для вашої мережі** введіть у поле **Робоча група** назву, зазначену викладачем і клацніть мишею на кнопці **Далі**.  *Примітка*. Назва робочої групи має бути однаковою для всіх комп’ютерів класу, інакше можуть виникнути проблеми з відображенням значків комп’ютерів в мережі.  11. На сторінці **Загальний доступ до файлів і принтерів** виберіть радіокнопку **Включити загальний доступ до файлів і принтерів** і клацніть мишею на кнопці **Далі**.  12. На сторінці **Все готово для застосування мережевих параметрів** переконайтеся, що всі налаштування вказані правильно, і клацніть мишею на кнопці **Далі**.  13. На сторінці **Все майже готове** виберіть радіокнопку **Просто завершити роботу майстра**, немає потреби запускати його на інших комп’ютерах і клацніть мишею на кнопці **Далі**.  14. На сторінці **Завершення роботи майстра настройки мережі** переконайтеся, що настройка завершена успішно, і клацніть мишею на кнопці **Готово**.  15. У вікні **Зміна параметрів системи** клацніть мишею на кнопці **Так**, щоб перезавантажити комп’ютер.  **Завдання 2. Надання папки в загальний доступ**  **Мета роботи** У цьому завданні ви повинні налаштувати для інших користувачів доступ до папки на своєму комп’ютері.  **Створення папки та надання її в загальний доступ**  1. Увійдіть в систему з обліковим записом, що входить в локальну групу «Адміністратори».  2. У меню **Пуск** виберіть пункт **Мій комп’ютер**.  3. У вікні **Мій комп’ютер** виконайте подвійне клацання мишею на значку одного з жорстких дисків (наприклад, **Локальний диск (C :)**).  *Примітка*. Якщо при цьому з’явиться попередження: «Ці файли приховані», то клацніть мишею на кнопці **Відображати вміст цієї папки**.  4. У вікні **Локальний диск (C :)** клацніть правою кнопкою миші на будь-якій вільній ділянці вікна, виберіть в контекстному меню пункт **Створити папку**, введіть ім’я папки, що збігається з ім’ям вашого профілю (наприклад, User1) і натисніть клавішу **Enter**.  5. Клацніть правою кнопкою миші на значку щойно створеної папки і виберіть в контекстному меню пункт **Загальний доступ і безпека**.  6. У вікні властивостей папки переконайтеся, що ви перебуваєте на вкладці **Доступ**. У розділі **Загальний доступ і безпека** позначте прапорці **Відкрити спільний доступ до цієї папки** і **Дозволити зміну файлів по мережі**, після чого клацніть мишею на кнопці **ОК**. Чи змінився значок вибраної папки після її надання в загальний доступ?  7. Виконайте подвійне клацання мишею на значку створеної папки.  8. У вікні папки створіть текстовий файл з ім’ям, що збігається з ім’ям вашого профілю (наприклад, User1).  9. Відредагуйте створений файл, помістивши туди кілька рядків тексту, і збережіть зміни.  10. Закрийте всі вікна.  **Завдання 3. Робота із загальними папками в тимчасовій мережі**  **Мета роботи** У цьому завданні ви повинні підключитися по мережі до спільної папки, налаштованої на комп’ютері вашого партнера, і попрацювати з розташованими там файлами.  **Підключення до спільної папки і робота з віддаленими файлами**  1. У меню **Пуск** виберіть пункт **Мережеве оточення**.  *Примітка*. Якщо пункт **Мережеве оточення** в меню **Пуск** відсутня, то виберіть в ньому пункт **Панель управління**, **Мережа та підключення до Інтернету** і у вікні, клацніть мишею на засланні **Мережеве оточення** в лівій частині цього вікна.  2. У вікні **Мережеве оточення** відшукайте ярлик загальної папки, створеної на комп’ютері вашого партнера (наприклад, ярлик папки User2 на комп’ютері Comp2) і відкрийте цю папку.  *Примітка*. Якщо шукана папка в вікні не з’явилася, то почекайте одну-дві хвилини, періодично натискаючи на клавішу **F5**. Якщо це не допомагає, а ярлики папок, створених вами і іншими студентами, є в наявності, то попросіть вашого партнера перевірити правильність виконання ним завдань 1 і 2.  3. Знайдіть файл, створений вашим партнером (наприклад, файл User2.txt). Відкрийте його і внесіть свої зміни, після чого збережіть файл (клавішами Ctrl + S), не закриваючи вікна відкритого файлу і загальної папки. Чи вдалося вам зберегти змінений файл в загальній папці, розташованій на комп’ютері вашого партнера?  4. У меню **Пуск** виберіть пункт **Виконати**.  5. У вікні **Запуск програми** введіть команду: FSMGMT.MSC і клацніть мишею на кнопці **ОК**.  6. У вікні, оснастки **Загальні папки** виконайте подвійне клацання мишею на папці **Сеанси**. Чи присутнє у списку підключених до вашого комп’ютера користувачів ім’я облікового запису вашого партнера? Який тип входу використовувався вашим партнером для підключення до вашого комп’ютера? (Зверніть увагу на колонку **Гість**.)  7. Перейдіть в папку **Відкриті файли**. Чи присутнє у списку відкритих файлів ім’я файлу, відкритого вашим партнером?  8. Закрийте всі відкриті вікна і завершіть роботу з комп’ютером. |