

## ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №1

**Тема:** Робота в локальній мережі. Обмін інформацією між абонентами. Пошук та копіювання інформації із файл-серверу коледжу.

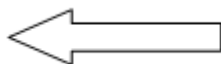
**Мета:** Навчитись працювати локальній мережі навчальної лабораторії, відкривати папки електронних ресурсів на сервері, копіювати файли на свій комп'ютер, зберігати свої документи у мережевій папці свого профілю, навчитись працювати у тестовій системі.

### ТЕОРЕТИЧНІ ВІДОМОСТІ

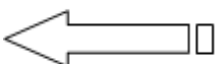
#### Користувачі Windows

Обліковий запис будь-якого користувача містить ім'я (логін), пароль та рівень доступу.

Обліковий запис будь-якого користувача містить **ім'я (логін), пароль та рівень доступу.**



Адміністратор



Викладач



Студент

Зайти на файловий сервер коледжу можна наступним чином:

- в мережевому оточенні вибрати комп'ютер з назвою FILESRV
- із головного меню виконати команду Пуск – виконати. З'явиться діалогове вікно, в якому ввести з клавіатури команду: `\\filesrv`

З'явиться вікно, у якому слід ввести логін і пароль student, student.

### ЗАВДАННЯ ДО ВСІХ ПРАКТИЧНИХ РОБІТ

1. Повторіть теоретичний матеріал відповідно до теми роботи. Для цього можна скористатись інтерактивним посібником з дисципліни або конспектом.

2. Ознайомтесь із змістом та послідовністю виконання завдання в інструкційно-технологічній картці до практичної роботи, зокрема із пунктами «Знати», «Вміти».

3. Повторіть правила техніки безпеки і охорони праці. Користуйтеся ними при роботі:

1. В лабораторію інформаційних і комп'ютерних технологій слід заходити спокійно, не бігти і не штовхатись.

2. Сідати слід за постійно закріпленим за Вами комп'ютером.

3. Без дозволу викладача чи лаборанта не можна вмикати комп'ютер.

4. Під час заняття заборонено ходити по аудиторії.

5. У лабораторії суворо заборонено:

- торкатися до екрану, тильного боку монітора та системного блоку, проводів живлення і пристроїв заземлення, з'єднувальних кабелів;

- порушувати порядок вмикання і вимикання апаратних пристроїв;

- намагатися самостійно усувати виявлену несправність в роботі апаратури;

- класти на комп'ютер та його складові частини сторонні речі;

- працювати на комп'ютері у вологому одязі і з вологими руками;

- псувати комп'ютерну техніку, писати по столі чи апаратурі;

- їсти та пити солодкі напої в лабораторії;

- працювати брудними руками.

6. В разі появи запаху горілого, незвичайних звуків треба негайно вимкнути комп'ютер і повідомити про це викладача.

7. Перед початком роботи:

- переконайтесь у відсутності видимих пошкоджень апаратних пристроїв на робочому місці;

- сядьте так, щоб лінія погляду знаходилась в центрі екрану. Відстань очей від екрану повинна бути не менше 60–70 см. (на довжину простягнутої руки);

- якщо Ви носите окуляри – їх обов'язково слід одягати при роботі з комп'ютером.

8. Уважно слухайте викладача і намагайтеся зрозуміти мету і послідовність дій. У разі потреби звертайтеся до викладача за допомогою.

9. Починайте роботу тільки за вказівкою викладача.

10. Під час роботи з комп'ютером:

- не допускайте різких і грубих ударів по клавіатурі;

- не вставайте, коли в лабораторію заходять відвідувачі або керівництво коледжу;

- не торкайтесь екрану монітора пальцями;

- працюючи з флеш-накопичувачами, вмикайте і вимикайте їх

акуратно, відповідно до правил роботи з ними.

11. Після завершення роботи з комп'ютером:

1. збережіть всі створені Вами документи;

2. коректно завершіть роботу з усіма активними програмами;

3. при вказівці викладача вимкніть комп'ютер;

4. приберіть робоче місце.

### **ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ ЗВІТУ В ЕЛЕКТРОННОМУ ВИГЛЯДІ**

1. Електронний файл-звіт це текстовий документ MsWord.  
(Наприклад zvit\_pr3)

2. Файли-звіти зберігаються в папці методичних матеріалів навчальної дисципліни на файл-сервері.

3. Ці файли потрібно копіювати собі на ПК у папку групи та перейменувати відповідно до робочого місця zvit\_pr3\_n (де n – номер робочого місця). Наприклад zvit\_pr3\_1 (комп'ютер №1).

4. В колонтитулах кожного файлу-звіту слід вказувати номер робочого місця, прізвище студента та дату виконання роботи у відведені для цього місця.

5. Звіт формувати відповідно до завдання.

6. В кінці заняття слід **ОБОВ'ЯЗКОВО** робити копію звіту, папок та файлів, які створили під час роботи на файл-сервер коледжу у папку групи.

## ПОРЯДОК ВИКОНАННЯ РОБОТИ

1. Ввімкніть комп'ютер. Ознайомтесь із вікном-запрошенням входу в систему. Зайдіть в систему як студент.
2. Ознайомтесь із вмістом папки Комп'ютер та Мережа.
3. Запишіть як називається робоча група комп'ютерів лабораторії \_\_\_\_\_ коледжу в цілому \_\_\_\_\_.
4. Знайдіть папки комп'ютерів мережі лабораторії, випишіть назву свого комп'ютера. \_\_\_\_\_
5. На робочому столі свого комп'ютера знайдіть файл резюме, скопіюйте його в папку Навчальна на Робочому столі, перейменуйте файл на Резюме\_n, де n – номер вашого варіанту (Ваш порядковий номер в журналі). Заповніть резюме відомостями про себе та збережіть його.
6. Зайдіть на сервер, одним із способів описаним у теоретичних відомостях. Відкрийте папку Filesrv. Ознайомтесь із її вмістом, зокрема із папкою Metod\_mater.
7. Випишіть назви папок, які містяться в папці \\filesrv\metod\_mater\Комерційна\_діяльність\Інформатика і комп'ютерна техніка  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
8. Ознайомтесь з її вмістом. Знайдіть інтерактивний посібник з навчальної дисципліни. Завантажте його на виконання файлом index.html
9. Полистайте сторінки інтерактивного посібника.
10. Скопіюйте своє резюме у папку Students\Resume\К-21.
11. Ознайомтесь із резюме ваших товаришів.
12. Завантажте програму-браузер Google Chrome. Знайдіть кнопку tester на панелі інструментів. Натисніть її. Ознайомтесь із вікном тестової

програми. Введіть свій логін \_\_\_\_\_. Виберіть доступний тест та пройдіть його.

13. Завершіть роботу згідно правил. Дайте відповіді на контрольні запитання.

### КОНТРОЛЬНІ ЗАПИТАННЯ І ЗАВДАННЯ

1. Що таке комп'ютерна мережа? Яких видів бувають мережі?  
2. До якого типу відноситься комп'ютерна мережа, що об'єднує робочі місця лабораторії?

3. Використовуючи пошукові системи, складіть власний тлумачний словник основних термінів, пов'язаних із поняттям глобальної мережі.

Знайдені дані подайте у вигляді таблиці:

№ п.п.	Поняття	Тлумачення	Джерело інформаційних даних
1.	Робоча станція у складі локальної комп'ютерної мережі	стаціонарний комп'ютер у складі <u>локальної обчислювальної мережі</u> по відношенню до <u>сервера</u> . На робочих станціях користувачі вирішують прикладні завдання (працюють в базах даних, створюють документи, роблять розрахунки, і ін.).	<a href="https://uk.wikipedia.org">https://uk.wikipedia.org</a>
2.	Сервер		
3.	Контент		
4.	Аккаунт		
5.	Хостинг		