

**Лабораторна робота №5**

**Тема:** Розробка сценаріїв засобами оболонки користувача bash.

**Мета:** Закріпити уміння та навички розробки сценаріїв оболонки користувача bash для автоматизації виконання типових завдань.

**Завдання 1 (1 бал):**

Створити сценарій для виводу зареєстрованих користувачів та поточної дати.

- \* команда **who** виводить список зареєстрованих користувачів.

**Завдання 2 (1 бал):**

Створити сценарій для копіювання файлу у каталог **/home/[user]/tmp**. Введення назви копіюваного файлу здійснити використовуючи:

- **аргументи** командного рядка;
- **або** командою **read**;
- доповнити сценарій перевіркою на існування каталогу призначення.

**Завдання 3 (1 бал):**

Створити сценарій **showvars** для виводу аргументів командного рядка у послідовності:

- у порядку задання аргументів;
- 1, 3 ,2, 4;
- алфавітного розміщення команд.

**Завдання 4 (2 бали):**

Створити сценарій **safedell**, що:

- вилучає всі вказані файли у командному рядку;
- попередньо копіює вказані файли у каталог **/home/[user]/safe**;
- якщо каталогу **safe** не існує - передбачити його створення;
- передбачити аргумент, при отриманні якого кроки 2-3 пропускаються.

**Завдання 5 (2 бали):**

Розробити сценарій оболонки, що:

- за допомогою меню дозволяє виконати з вказаним файлом наступні операції:
  - копіювання;
  - вилучення;
- вивести вміст файлу на консоль;
- використати оператор (**case**).