

## Курс: Мова програмування Java

### Тема: Робота з файлами

#### Завдання 1:

Користувач вводить з клавіатури шляхи до двох файлів. Програма повинна перевірити чи збігаються їх рядки. Якщо ні, то вивести рядки, що не збігаються із кожного з файлів.

#### Завдання 2:

Користувач з клавіатури вводить шлях до файлу. Програма повинна знайти довжину самого довгого рядка. Після роботи програми на екран відображається отримане число і сам рядок.

#### Завдання 3:

В файлі на різних рядках знаходяться елементи масивів цілих чисел. Перший рядок містить елементи першого масиву, другий — другого і т. д. Наприклад:

1	23	43	9
6	33	77	88

Необхідно завантажити дані із файлу в різні масиви, вивести кожен масив на екран, показати максимум і мінімум в кожному масиві, суму елементів кожного масиву, а також загальну суму всіх масивів.

#### Завдання 4:

Користувач з клавіатури вводить шлях до файлу і масив цілих чисел. Необхідно зберегти вихідний масив в першому рядку файлу, парні значення із масиву в другому рядку файлі, непарні в третьому, обернений масив в четвертому.

#### Завдання 5:

Напишіть інформаційну систему “Корпорація”.

Програма повинна забезпечувати:

- введення даних
- редагування даних співробітника корпорації

- видалення співробітника корпорації
- пошук співробітника корпорації по прізвище
- вивід інформації про всіх співробітників, вказання віку, або прізвища які починаються на вказану букву

Організуйте можливість збереження знайденої інформації у файл.

Також весь список співробітників зберігається у файл (при виході з програми - автоматично, в процесі виконання програми - по команді користувача).

При старті програми проходить завантаження списку співробітників корпорації із вказаного користувачем файлу.