

## Лабораторна робота № 2-2

### ДОСЛІДЖЕННЯ ПОТОКІВ ВВЕДЕННЯ/ВИВЕДЕННЯ ДАНИХ В JAVA

**Мета роботи:** Ознайомитися з механізмом введення/виведення даних у мові Java, вивчити пакети і класи Java для роботи з файлами та об'єктами.

**Завдання:** Доповнити застосунок, який був створений за лабораторною роботою №2-1, роботою з файлами (тобто передбачити збереження набору даних у файлі та його читання з файлу).

#### Методичні вказівки

Передбачити читання даних з файлу при запуску застосунку на виконання та збереження даних у файл при завершенні роботи застосунку.

Збереження даних у файлі може бути наступним:

- у вигляді тексту (перетворення даних у дані типу String);
- у вигляді набору об'єктів серіалізуемого типу даних;

При бажанні можливе використання формату JSON.

Для обробки вмісту файлу передбачити окремий клас.