**Лабораторна робота №8**

|  |  |
| --- | --- |
| **Тема:** | Обробка виключних ситуацій та основи тестування в мові програмування Java. |
| **Мета:** | Здобуття навичок у використанні механізму обробки виключних ситуацій та написанні тестів для перевірки працездатності методів в мові програмування Java. |

**Завдання**

1. Модифікувати класи з попередніх лабораторних робіт (лабораторні роботи №6 та №7) таким чином, щоб обробка виключних ситуацій відбувалась за допомогою стандартних засобів мови програмування Java. Створити власний клас обробник виключних ситуацій.
2. Написати JUnit-тести для перевірки працездатності **УСІХ** методів та виключних ситуацій.
3. Всі початкові дані задаються у виконавчому методі. Код повинен відповідати стандартам [JCC](JCC%20-%20Java%20Code%20Conventions%20(Конвенции,%20соглашения%20по%20оформлению%20кода%20на%20Java).pdf) та бути детально задокументований.