Міністерство освіти і науки України

Черкаський державний технологічний університет

Кафедра комп’ютерних наук та системного аналізу

Звіт з лабораторної роботи №3

з дисципліни «Розробка Web-додатків на Java з використанням фреймворку Spring»

Перевірив: Виконав:

асистент кафедри ПЗАС студент групи КН-2001

Немов Р.Г. Заєць Володимир

Черкаси 2023

Тема: Аспектно орієнтоване програмування.

Мета: Навчитися використовувати аспектно орієнтоване програмування при розробці.

Завдання: У проекті який створювали у 1-2 л.р. необхідно реалізувати:

1. Мінімум 1 Aspect клас

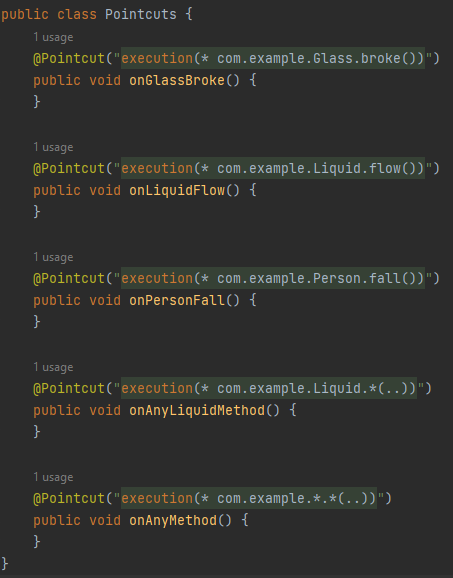
2. Мінімум 3 Advice методи

3. Мінімум 3 Pointcut

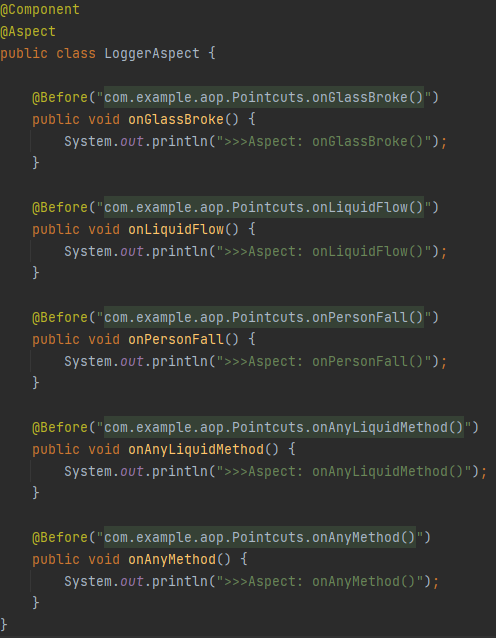
4\*(не обов'язкове). 1 комбінований Pointcut.

Хід роботи:

Для початку напишемо клас Pointcuts.java:



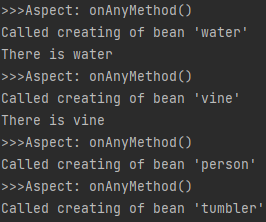
Тепер напишемо клас LoggerAspect.java з Advice для Pointcuts:



Тепер напишемо тест, в якому перевіримо послідовність створення та функціональність бінів:



Результат виконаня тесту аспектів:



Посилання на код на GitHub:

<https://github.com/volodymyr-zaiets/Java-for-Web-Spring/tree/main/Lab3>

Висновок: В результаті виконання лабораторної роботи навчився використовувати аспектно орієнтоване програмування при розробці.