

№5 Java Spring AOP

Задание

1. Выберите для вашего проекта два аспекта, один из которых логгирование (проверка прав доступа). Реализуйте Spring проект с конфигурацией аспектов в xml или через аннотации.
 - a. Создайте @Pointcut.
 - b. Свяжите @Pointcut с аннотацией.
 - c. Создайте советы around, before, after, after-throwing с конфигурированием для конкретных точек соединения
2. Продемонстрируйте работоспособность аспектов.

Вопросы:

1. Что такое AOP? Для чего оно используется?
2. Определите понятия aspect, advice, pointcut, join point, weaving в AOP?
3. Какие есть подходы для реализации AOP?
4. Расскажите про архитектуру AOP?
5. Что такое AspectJ и как он связан со Spring AOP?
6. Какие AOP Фреймворки вы знаете?
7. Как определяется конфигурационный файл spring при использовании аспектов?
8. Поясните назначение @Aspect, @Before, @After, @Around, @Pointcut.
9. Как создать аспект в программе?
10. Как сконфигурировать advice (совет) который запускается до, после выполнения метода?
11. Как сконфигурировать advice (совет) который запускается до и после выполнения метода?
12. Как сконфигурировать advice (совет) который запускается после успешного выполнения метода, после исключения?
13. Как определить точки сопряжения при AOP?