


```

        System.out.println( "                " );(
    }

    //      :
    @After("execution(* com.example.myapp.service.*.*(..)")
    public void logAfterMethod() {
        System.out.println( "                " );(
    }
}

```

- @Aspect: كجانب. ال فئءة هذه يحدد
- @Component: لكليان يسجلها □□□□□□.
- execution(* com.example.myapp.service.*.*(..)): يحدد نقطة تعبير ر □□ في طريقة أي □□ service حزمة تحت فئءة أي في طريقة أي □□ م تغيرات. أي وعودة نوع أي مع

4. الشائعة النصائح أنواع

بعد ي عمل □□ @After: ال متطابقة. ال طريقة تنفذ قبل ي عمل □□ @Before: ال تسمية: نصائح من أنواع عدة □□□□□□ □□ يقدم ألقا إذا ي عمل □□ @AfterThrowing: بنجاح. ال طريقة عودة بعد ي عمل □□ @AfterReturning: ال فشل □□. أو النجاح عن النظر □□ بغض □□ أقوى □□. ال تنفذ في بتحكم لك ي سمح مما ال طريقة، ي ل □□ @Around: استثناء. ال طريقة

حول نصيحة مثال:

```

import org.aspectj.lang.ProceedingJoinPoint;
import org.aspectj.lang.annotation.Around;
import org.aspectj.lang.annotation.Aspect;
import org.springframework.stereotype.Component;

@Aspect
@Component
public class PerformanceAspect {

    @Around("execution(* com.example.myapp.service.*.*(..)")
    public Object measureTime(ProceedingJoinPoint joinPoint) throws Throwable {
        long start = System.currentTimeMillis();
        Object result = joinPoint.proceed(); //
        long end = System.currentTimeMillis();
        System.out.println( " :      " + (end - start) + "ms");
        return result;
    }
}

```

- ProceedingJoinPoint: اعترضه. يتم التي لطريقة يمثّل
- proceed(): الأصلية. الطريقة يستدعي

5. نقطة عبارات

□ execution(modifiers? return-type declaring-type? method-name(params) throws?) : مثال: execution(public String com.example.myapp.service.MyService.get*(..))
 □ String إلى تعود وال تي MyService في □□□□□ ب- تبدأ التي العادة الطرق مع يتطابق

النقاط: دمج أي ضا يمكنك

```
@Pointcut("execution(* com.example.myapp.service.*(..))")
public void serviceMethods() {}

@Before("serviceMethods()")
public void logBeforeService() {
    System.out.println( "          " );
}
```

6. الطريقة تفاصيل إلى الوصول

البيانات: أو التوقيعات، الطريقة، متغيرات إلى الوصول يمكنك

```
@Before("execution(* com.example.myapp.service.*(..))")
public void logMethodDetails(JoinPoint joinPoint) {
    String methodName = joinPoint.getSignature().getName();
    Object[] args = joinPoint.getArgs();
    System.out.println( "          " + methodName + "          " + args.length + "          " );
}
```

7. والتجربة العمل

- الطرق. بعض مع MyService □ مثل خدمة إنشاء
- بك. الخاص □□□□□□ تطبق تشغيل
- الممتطابقة. الطرق على تلقائيًا الجانب تطبق سيتم

خدمة: مثال

```
@Service
public class MyService {
    public String sayHello(String name) {
```

```
        return " " + name;
    }
}
```

ال أداء. أو ال تسجل جوانب تنشيط سيم، myService.sayHello("Alice") تستدعي عن دم

نصائح

- بحكمة. اسخدمه ل ذا ال وكلات، بسبب عبءا يضي ف: ال أداء
- تديره ل ال تي ل لأشياء بال نسبة فقط. يديره ال تي ال كائنات على ي عمل: ال من طقة أقوى. بديل ي فكر
- ال وكلات. تطبق لكي فية لرؤية org.springframework.aop ل- ال تشخيص تسجل تمكين: ال تشخيص

أكبر! بشكل ال تفسير وسأعدل أخبرني معني، تنفيذ في مساعدة إلى تحتاج أو محددة اسخدام حالة لديك كان إذا