



@Spårbarhetslogga - Annoteringar i praktiken

Anders Hammar

CONNECTING BUSINESS & TECHNOLOGY

```
public @interface FooAnnotation {  
    String value();  
}
```

```
@FooAnnotation("Hello World")  
public void barMethod() {  
    // ...  
}
```

```
public class MoviesFacade {  
  
    public Movie createMovie(Movie movie) {  
        // Samla in data som skall spårloggats...  
  
        try {  
            // Utför affärslogik...  
        } finally {  
            // Spårbarhetslogga...  
        }  
    }  
}
```

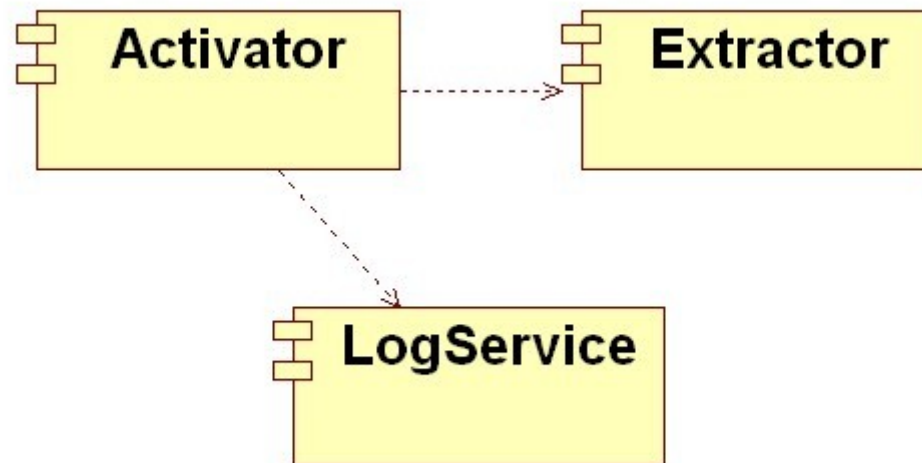
```
public class MoviesFacade {  
  
    @AuditEvent  
    public Movie createMovie(Movie movie) {  
  
        // Utför affärslogik...  
  
    }  
}
```

```
public class Movie implements Auditable {  
  
    private String title;  
    // ...  
  
    public Object[] getAuditInfo() {  
        // Returnera attribut som skall spårloggats...  
    }  
}
```

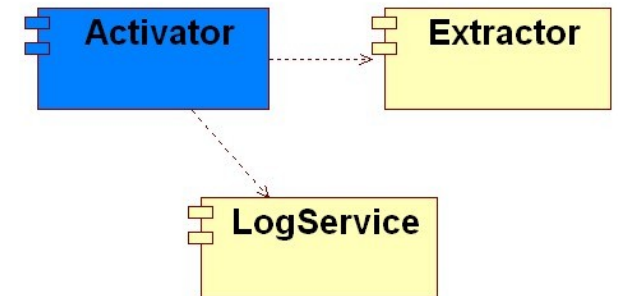
```
@AuditObject
public class Movie {

    @AuditObjectInfo
    private String title;
    // ...

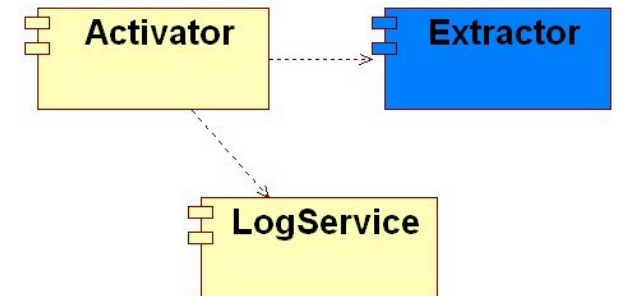
}
```



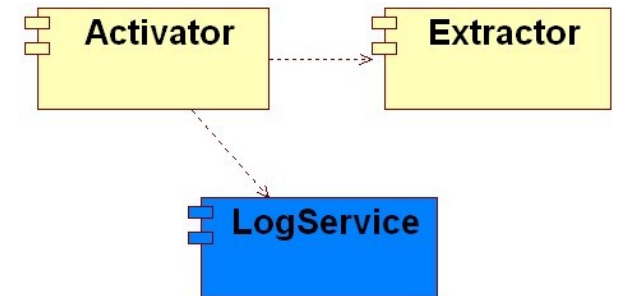
- Aktiverar spårbarhetsloggning
 - Anrop till extraheraren
 - Anrop till loggtjänsten
- Består av:
 - Aktiveringsannotering
 - Aspekt-implementation
 - Pointcut-definition



- Extraherar information som skall spårbarhetslogggas
- Består av:
 - Informationsannoteringar
 - "Core Java"



- Hanterar själva spårbarhetsloggen
- Loggar applikationsoberoende information



- Använda produkter/ramverk:
 - JBoss AS
 - JBoss AOP
 - Java SE 5
 - soapUI
 - Maven

Anders Hammar

anders.hammar@devoteam.se

Movies by Devoteam

- Vinn biobiljetter
- Utlottning av mediaspelare

