

Il Logging con Spring

Cosa imparerai

- Come effettuare il log delle applicazioni che utilizzano Spring

Il Logging con Spring

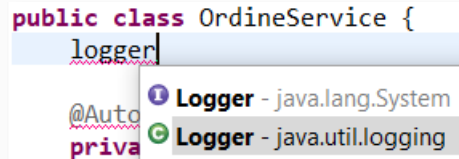
A partire dalla versione 5.0 del framework Spring, è disponibile un **Commons Logging bridge** implementato nel modulo **spring-jcl**.

Per utilizzare questo modulo è necessario che sia presente almeno una di queste librerie:

- ❑ **Log4j 2.x**
- ❑ **SLF4J 1.7** (*Simple Logging Facade for Java*)

Se non sono presenti, il modulo usa le funzionalità di logging core di Java (*java.util.logging*).

```
public class OrdineService {  
    logger  
    @Autowired  
    private
```



Se non includiamo una delle due librerie, Spring utilizza java.util.logging...

Il Logging con Spring

Per utilizzare questo modulo, se utilizziamo Maven, dobbiamo aggiungere la dipendenza:

```
<!-- https://mvnrepository.com/artifact/org.springframework/spring-jcl -->  
<dependency>  
  <groupId>org.springframework</groupId>  
  <artifactId>spring-jcl</artifactId>  
  <version>5.3.2</version>  
</dependency>
```

Il Logging con Spring

Per utilizzare **Log4J** la dipendenza Maven da utilizzare è:

```
<!-- https://mvnrepository.com/artifact/org.apache.logging.log4j/log4j-core -->
<dependency>
  <groupId>org.apache.logging.log4j</groupId>
  <artifactId>log4j-core</artifactId>
  <version>2.14.0</version> (o altra versione superiore...)
</dependency>
```

Per utilizzare **Simple Logging Facade for Java** la dipendenza Maven da utilizzare è:

```
<!-- https://mvnrepository.com/artifact/org.slf4j/slf4j-api -->
<dependency>
  <groupId>org.slf4j</groupId>
  <artifactId>slf4j-api</artifactId>
  <version>1.7.30</version>
</dependency>
```



Di cosa abbiamo parlato in questa lezione

- Come effettuare il log delle applicazioni che utilizzano Spring