



Spring core

Java – logging config

Configurer logging

<http://www.vogella.com/tutorials/Logging/article.html>

- Créer un fichier src/logging.properties

```
root.logger.level=FINE  
printed.logger.level=FINE
```

- Créer une classe java de configuration du logging comme suit.

```

@Configuration
@PropertySource("classpath:logging.properties")
public class LoggingConfig {

    @Value("${root.logger.level}")
    private String rootLoggerLevel;

    @Value("${printed.logger.level}")
    private String printedLoggerLevel;

    @PostConstruct
    public void initLogger() {

        // parse levels
        Level rootLevel = Level.parse(rootLoggerLevel);
        Level printedLevel = Level.parse(printedLoggerLevel);

        // get logger for app context
        Logger applicationContextLogger = Logger.getLogger(AnnotationConfigApplicationContext.class.getName());

        // get parent logger
        Logger loggerParent = applicationContextLogger.getParent();

        // set root logging level
        loggerParent.setLevel(rootLevel);

        // set up console handler
        ConsoleHandler consoleHandler = new ConsoleHandler();
        consoleHandler.setLevel(printedLevel);
        consoleHandler.setFormatter(new SimpleFormatter());

        // add handler to the logger
        loggerParent.addHandler(consoleHandler);
    }
}

```

- Créer une classe de configuration pour configurer un "parent logger" et un "console handler"

Tester la sortie en console

- En ajoutant ces deux éléments vous devriez obtenir une sortie console comme celle - ci :



The screenshot shows an IDE console window with the following content:

```
<terminated> JavaCodeConfigDemoApp (1) [Java Application] /Library/Java/JavaVirtualMachines/openjdk-11.0.2.jdk/Contents/Home/bin/java (16 juil. 2020 à 21:45:28 – 21:45:29)
juil. 16, 2020 9:45:29 PM org.springframework.beans.factory.support.DefaultSingletonBeanRegistry getSingleton
FINE: Creating shared instance of singleton bean 'intensivePreparationService'
juil. 16, 2020 9:45:29 PM org.springframework.beans.factory.support.DefaultSingletonBeanRegistry getSingleton
FINE: Creating shared instance of singleton bean 'trompetiste'
Trompetiste : à l'intérieur du constructeur sans paramètre
la trompète du toril
j'arrive en avance pour refaire toutes mes gammes plusieurs fois, et m'installer avec une organisation méticuleuse.
juil. 16, 2020 9:45:29 PM org.springframework.context.support.AbstractApplicationContext doClose
FINE: Closing org.springframework.context.annotation.AnnotationConfigApplicationContext@520a3426, started on Thu Jul 16 21:45:29 CEST
```