


```

    <File name="File" fileName="logs/app.log">
        <PatternLayout pattern="%d{yyyy-MM-dd HH:mm:ss} %-5p %c{1}:%L - %m%n" />
    </File>
</Appenders>
<Loggers>
    <Root level="info">
        <AppenderRef ref="Console" />
        <AppenderRef ref="File" />
    </Root>
</Loggers>
</Configuration>

```

السطر، رقم الـ فئة، اسم الـ سجل، مستوى التوقيت، مع `logs/app.log` والملف الـ من صفة من كلاً إلى التكويني هذا يسجل الـ رسالة.

3. بك الـ خاص `log4j` لـود في `4` استخدّام

مثال: إليك لـ مسجل. مثيلاً وان شئ `log4j` استورد بك، الـ خاصية `log4j` فئة في

```

import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;

public class MyApp {
    private static final Logger logger = LogManager.getLogger(MyApp.class);

    public static void main(String[] args) {
        logger.debug("This is a debug message");
        logger.info("Application started successfully");
        logger.warn("This is a warning");
        logger.error("An error occurred", new Exception("Sample exception"));
    }
}

```

4. تطبيقيك تشغّل

ما الـ سجل مستوىات يحدد موجدًا. الـ مجلد كان `logs/app.log` والملف الـ من صفة في `log4j` ستري الـ لود، هذا تشغّل عنـ `level="debug"` إلى بتغيّره قمت إذا إلى يظهر لـ `log4j` التكويني في `level="info"` إعداد على بناءً تسجيله يتم.

و المحدثمة، للمشاكل warn العامة، للتحديثات info التفصيلي، للتشخيص debug استخدم: السجل مستويات للفلش. error.

تحقق بعيده أنظمة إلى السجلات إرسال أو متداول، مرفقة ملفات إضافة التكوين، تخصيص يمكنك: التكوين مرونه
المعاملومات. من مزيد على للحصول 4 وثائق من

الأخيرة. بالنسخة احتفظ لذا، 1. 4 من أسرع 2 4: الأداء

أن تريد آخر شيء هناك هل ذلك! بتخصيص وسأقوم أخبرني مختلفة، لغة أو ويب تطبيق مثل محدد إعداد مع تعمل كنت إذا
فيها؟ نغوص