

■ サンプル log4j.properties for PC-Unix

```
log4j.rootLogger=info, R
log4j.logger.org.apache.struts=WARN
log4j.appender.R=org.apache.log4j.RollingFileAppender
log4j.appender.R.File=example.log
log4j.appender.R.MaxFileSize=100KB
log4j.appender.R.MaxBackupIndex=1
log4j.appender.R.layout=org.apache.log4j.PatternLayout
log4j.appender.R.layout.ConversionPattern=%p %t %c - %m%n
```

■ サンプル log4j.properties for win

■ サンプル log4j.xml

自分ルール

Appender の利用

■ コンソール

- ・ org.apache.log4j.ConsoleAppender

■ 固定ファイル

- ・ ログサイズ・切り替えに注意
- ・ org.apache.log4j.FileAppender

■ 日付切替

- ・ org.apache.log4j.DailyRollingFileAppender

■ サイズ切替

- ・ org.apache.log4j.RollingFileAppender

■ 標準出力・標準エラー出力

- ・ org.apache.log4j.WriterAppender

■ JMS (Java Message Service)

- ・ org.apache.log4j.net.JMSAppender

■ 電子メール

- ・ org.apache.log4j.net.SMTPAppender
- ・ 重大なイベントの早期通知

■ syslog

- ・ org.apache.log4j.net.SyslogAppender

開発環境

- ・スタックトレースはコンソール
- ・操作ログ + デバッグログ: ファイル
- ・操作ログ: ファイル

本番環境

- ・基本的にファイル
- 操作ログ + デバッグログ
- ・保存期間: 短期、1 か月など
- 操作ログ

- ・保存期間: 長期、1 年・3 年など

参考サイト

- log4j 本家

- ・ <http://logging.apache.org/log4j/>

- Log4j Q&A / okisoft

- ・ <http://www.okisoft.co.jp/esc/log4j/index.html>
- ・ 日本語 Q&A

- Log4J の基本 / TECHSCORE

- ・ <http://www.techscore.com/tech/ApacheJakarta/Log4J/1.html>

- Log4J 徹底解説

- ・ <http://www.nurs.or.jp/~sug/soft/log4j/index.htm>

- Log4J の出力レベル設定について / @ IT 会議室

- ・ <http://www.atmarkit.co.jp/bbs/phpBB/viewtopic.php?topic=26852&forum=12>

特に閼吉さんに教えて頂いた BEA さんの JSP を拝見したのですが、今回、動的にログレベルを設定する箇所は

```
Logger rootLogger = LogManager.getRootLogger();  
rootLogger.setLevel(Level.DEBUG);
```

とすることで問題なくいけそうな感じです。