

log4j download URL : <http://logging.apache.org/log4j/1.2/download.html>

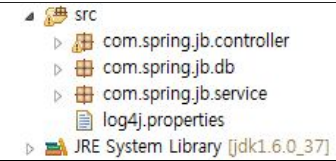
일단 log4j 를 사용하는데 필요한 라이브러리는 첨부해놓았습니다.
필요하신분은 다운받아가다 사용하시면 될 것 같습니다.

주로 로컬에서만 작업할 경우에는 이클립스 콘솔에서만 로그를 확인하면 되겠지만
서버에 내가 계속 상주할수는 없는 노릇이라...
로그를 남겨놓고 도망가야했기에...

log4j 를 설정하는 방법은 다양한 것으로 알고 있다.
log4j.xml 이나 log4.properties
또는 web.xml에 설정할 수 있는데

저는 log4.properties 파일을 생성하여 로그를 마구 찍어낼 생각입니다.

먼저 log4.properties는 classes/log4.properties 에 위치시키면 됩니다.
어... 프로젝트상에서는 그럼 src 바로 하위 즉 패키지들과 같이 위치 시키면 됩니다.



네.. 저는 이판식으로 위치시켰습니다.
만약 디폴트 패키지라면 같은 내부에 위치시켜도 된다고 하네요.
다른데다 넣어봐도 될지는 모르겠습니다. 실험을 안해봐서...
해보시고 답글 달아주시길 ㅋㅋㅋ

다음과 같이 log4j.properties를 작성해 주십시오.
console, file 같은 경우는 임의값 넣어 주시면 됩니다.
저는 구분하기 편하게 콘솔과 파일이라고 지정했습니다.

```
1 log4j.rootLogger=INFO, console, file
2
3 log4j.appender.console=org.apache.log4j.ConsoleAppender
4 log4j.appender.console.layout=org.apache.log4j.PatternLayout
5 log4j.appender.console.layout.ConversionPattern=[%p], %d{yyyy-MM-dd HH:mm:ss}, %m %n
6
7 log4j.appender.file=org.apache.log4j.DailyRollingFileAppender
8 log4j.appender.Threshold=DEBUG
9 log4j.appender.file.File=C:/order log/order.log
10 log4j.appender.file.Append=true
11 log4j.appender.file.DatePattern='.'yyyy-MM-dd'.log'
12 log4j.appender.file.layout=org.apache.log4j.PatternLayout
13 log4j.appender.file.layout.ConversionPattern=[%p], %d{yyyy-MM-dd HH:mm:ss}, %m %n
14 log4j.appender.file.encoding=EUC-KR
```

그 다음 라인은 콘솔에 찍어주기 위한 라인입니다.

layout 의 종류에는 여러가지 있는 것으로 아는데 설명이 PatternLayout 이 가장 많아서 저것을 그냥 이용했습니다.

그리고 layout에 어떻게 뿌려줄지에 대한 조건입니다.
ConversionPattern 의 종류로는

- %p : 로그타입 (DEBUG, INFO.....)
- %m : 로그 메시지
- %n : 줄 바꿈입니다. Wn << 요거요거!
- %d : 날짜와 시간을 어떻게 출력해줄 것인지
- %C : 클래스의 이름 (대소문자 주의)
- %M : 호출 메소드의 이름
- %F : 프로그램 파일명
- %L : 호출된 코드 라인

그외 여러가지 있는데 나는 필요가 없어서 생략

보고 싶으신 분들은

<http://logging.apache.org/log4j/1.2/apidocs/org/apache/log4j/PatternLayout.html>

방문하셔서 참조하시길!

그 다음 라인은 로그파일을 생성하는 라인입니다.

저는 날짜단위로 파일을 생성해주기 위해 'DailyRollingFileAppender' 를 사용하였습니다.
용량단위로 하는 것은 RollingFileAppender 인가 그렇습니다.

File로 로그파일을 생성할 위치를 지정해주시면 됩니다.

저게 웃긴게 '/' 대신 'W' 였음으로 하면 안먹히더라고요.

처음에 왜 파일 안생기나 하고 바꿨더니 되네요. 참고하시길...

그다음 Append를 'true'로 해주시면 서버를 다시 켜도 재생성하지 않고 이어쓰겠단 말입니다.

그 다음에 DatePattern 인데요.

저는 날짜별로 로그파일을 생성할 것이기 때문에 이것을 사용합니다!

- 'yyyy-MM' : 매달 첫번째날에 로그파일을 변경합니다
- 'yyyy-ww' : 매주의 시작시 로그파일을 변경합니다.
- 'yyyy-MM-dd' : 매일 자정에 로그파일을 변경합니다.
- 'yyyy-MM-dd-a' : 자정과 정오에 로그파일을 변경합니다.
- 'yyyy-MM-dd-HH' : 매 시간의 시작마다 로그파일을 변경합니다.
- 'yyyy-MM-dd-HH-mm' : 매분마다 로그파일을 변경합니다.

저는 요일마다 새롭게 로그를 만들어 줄 것이기 때문에 yyyy-MM-dd 를 사용했습니다.

마지막에 encoding을 해주었는데요...

제 웹이나 DB 모두 UTF-8로 설정되어 있었고 테스트 할때고 아무 이상 없었는데

다른 업체쪽에서 DB에 삽입한 데이터를 사용하니까 로그파일에 한글이 깨지더라고요.

그래서 인코딩이 안맞는거 같아 EUC-KR 로 바꿔준것 뿐입니다.

이것은 각자 상황에 맞게 설정하시면 됩니다.

```
1 <%@ page import="org.apache.log4j.*" %>
2 <%!    Logger logger = Logger.getLogger("order.jsp"); %>
```

저는 웹에서 받은 데이터를 로그로 바로 보낼 것이라서 jsp 페이지에서 선언을 해주었습니다.

자바쪽에서 선언하실라면 EL식 빼시면 되시는거 아시죠?

```
1 logger.info(list);
```

저는 ArrayList에 저장된 값을 INFO 로 출력해주었습니다.

DEBUG로 출력하실꺼면 logger.debug(list);

요렇게 하면 DEBUG 라인에서 출력되는데 저는 INFO만 찍게 하였으니

아무것도 표시가 안되어 나오겠죠?

여기까지하시면 로그파일이 완성된 것을 확인하실 수 있으실 겁니다.

근데!

아마 로그파일 뒤에 날짜가 안붙어서 나올 것입니다.

저도 이거 때문에 찾아보았는데

하루가 지나야 자동으로 붙어서 생긴답니다...


놀라운 사실 ㅋ

댓글 6


인쇄

파워링크 광고입니다.


광고안내 >



로그분석 역시! 에이스카운터 <http://www.acecounter.com>
서비스소개 교육센터 트렌드보고서
실시간 방문자 분석, 행동패턴 및 유입출처 분석, 로그파일, 14일 무료체험!



무료 부정클릭방지 애드피디 <https://www.adpd.co.kr>
부정클릭문의 부정클릭한금 IP차단문의 무료로그분석
부정클릭방지시스템 무료, 로그분석, 11년차 퍼포먼스 마케터에게 문의하세요.



로그 전국중고차나라 <http://전국경매중고차.com>
로그, 확실한 검증차량 고객안심서비스, 품질보증서비스,
정비서비스 제공.

이 블로그 전체 카테고리 글	전체글 보기
[JSP] 페이지를 열때마다 자동으로 캐시 지우기	2013. 2. 13.
[MSSQL] 검색기간의 일 수 구하기	2013. 2. 1.
[Log4j] log4j.properties 설정으로 log 파일 생성 (6)	2013. 1. 17.
[JSP] 안보이는 공백제거 하기 trimDirectiveWhitespaces	2013. 1. 14.
JSP Spring DB context (DB연결)	2012. 12. 28.

< 이전 다음 >

▲ TOP



AB 중벌

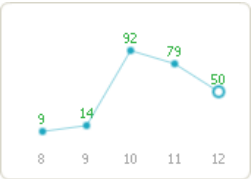
(mandolle7)

-

프로필 쪽지

< 2020.08 > 월별보기

일	월	화	수	목	금	토
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					



50

217,579

카테고리

^

전체 보기 (74)

Develop

DB

Web

HTML5 (0)

JSP (11)

ASP (0)

Spring (11)

이 블로그에서 검색

WAS

하드웨어 (8)
번외 (2)

Sports
꾸미기