# AsyncAppender

appender("**async-stdout**", AsyncAppender) {

**appenderRef("stdout")**

includeCallerData = true

queueSize = 16384

}

root(${LOG.LEVEL}, ***["async-stash"])***

# RollingFileAppender

[Chapter 4: Appenders](http://logback.qos.ch/manual/appenders.htm)

**FixedWindowRollingPolicy и SizeBasedTriggeringPolicy**

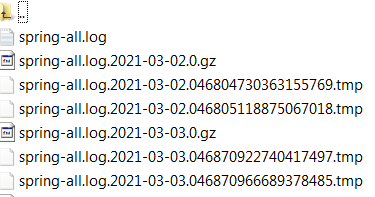
Чтобы аккуратно архивировались логи (архивы одного размера)

**SizeAndTimeBasedRollingPolicy**

Зависит от того, как задан fileNamePattern

<fileNamePattern>${LOG\_FILE}.%d{yyyy-MM-dd}.%i.gz

Проблема: Пишет как попало:



# Декомпозиция файлов настроек

Идея взята из проекта [spring boot](https://github.com/spring-projects/spring-boot/tree/master/spring-boot-project/spring-boot/src/main/resources/org/springframework/boot/logging/logback)

В logback-spring.xml:

<include resource="spring-appender.xml" />  
..  
<appender-ref ref="SPRING\_LOG"/>

В spring-appender.xml:

**<springProfile name="prod">   
 <property name="LOG\_FILE" value="./LOG\_FILES/spring.log"/>** </springProfile> <springProfile name="dev"> <property name="LOG\_FILE" value="./TEST\_LOG\_FILES/spring-test.log"/> </springProfile>

**<appender name="SPRING\_LOG"..**

# Расположение файлов настроек

## Рабочий вариант(<default package>)

logback-spring.xml

<include resource="file-appender.xml" />

## Расположение аппендеров в отдельном пакете

*Например, «logging»*

### logback-spring.xml в пакете «default»

Работает «либо так, либо так»

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| <include resource="/logging/spring-appender.xml" /> | Работает, если запускать jar |
| <include resource="./logging/spring-appender.xml" /> | Работает, если запускать через gradle bootRun |
|  |  |

### logback-spring.xml в пакете с аппендерами

*Например, «logging»*

По примеру spring boot.

GITHUB:

[spring-boot](https://github.com/spring-projects/spring-boot)/[spring-boot-project](https://github.com/spring-projects/spring-boot/tree/master/spring-boot-project)/[spring-boot](https://github.com/spring-projects/spring-boot/tree/master/spring-boot-project/spring-boot)/[src](https://github.com/spring-projects/spring-boot/tree/master/spring-boot-project/spring-boot/src)/[main](https://github.com/spring-projects/spring-boot/tree/master/spring-boot-project/spring-boot/src/main)/[resources](https://github.com/spring-projects/spring-boot/tree/master/spring-boot-project/spring-boot/src/main/resources)/[org](https://github.com/spring-projects/spring-boot/tree/master/spring-boot-project/spring-boot/src/main/resources/org)/[springframework](https://github.com/spring-projects/spring-boot/tree/master/spring-boot-project/spring-boot/src/main/resources/org/springframework)/[boot](https://github.com/spring-projects/spring-boot/tree/master/spring-boot-project/spring-boot/src/main/resources/org/springframework/boot)/[logging](https://github.com/spring-projects/spring-boot/tree/master/spring-boot-project/spring-boot/src/main/resources/org/springframework/boot/logging)/**logback**/

**Результат – проект запускается и сборка тоже, НО логи НЕ ПИШЕТ.**