

# Logs (Günlükler)

## Yapılandırması

TheHive, çalışan süreç hakkında bilgi kaydetmek için logback kullanır. Logs, `/etc/thehive/logback.xml` dosyasında yapılandırılır. Bu dosyayı düzenleyin ve değişikliklerinizi uygulamak için hizmeti yeniden yükleyin.

Varsayılan olarak, günlükler `/var/log/thehive/` dizininde depolanır. Son günlük dosyasına `application.log` denir ve eski dosyalar `application.%i.log.zip` biçiminde sıkıştırılmış bir formatta saklanır.

### Log Seviyesini Artırma/Azaltma

Logback, birkaç log seviyesini destekler.

Daha fazla şeyi kaydetmek için kök düzeyini DEBUG (veya TRACE) olarak güncelleyebilirsiniz:

*logback.xml*

```
<!-- ... -->
<root level="DEBUG">
  <!-- ... -->
</root>
```

Daha az şeyi log kaydetmek için WARN, ERROR veya OFF seviyelerini kullanabilirsiniz.

Log seviyesi, belirli bir kaydedicinin seviyesi değiştirilerek ayrı ayrı da güncellenebilir:

*logback.xml*

```
<logger name="org.thp" level="DEBUG"/>
```

### Docker'da Logs

Docker içindeki konteynerde, günlükleyici varsayılan olarak `/etc/thehive/logback.xml` dosyasıyla yapılandırılır ve uygulama stdout'a ve `/var/log/thehive/application.log`'a günlükler.

Varsayılan yapılandırmayı değiştirmek isterseniz, kendi logback dosyanızı `/etc/thehive/logback.xml`'ye bağlayabilirsiniz.

### Logback Yapılandırmanızı Hata Ayıklama

Eğer sorunlarınız varsa logback.xml'de debug bayrağını true olarak ayarlayın:

*logback.xml*

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<configuration debug="true">
```

Bu, uygulama başladığında logback yapılandırmanızı konsola kaydeder.

## Log Erişimi Nasıl Oluşturulur

Logback yapılandırmasını değiştirerek, belirli günlükleri uygulamadan başka bir yere yönlendirebilirsiniz. Aşağıda, erişim günlüklerinin *access.log* dosyasına yönlendirildiği ve bir döner dosya stratejisi kullandığı bir örnek bulunmaktadır.

Bu yapılandırmayı uygulamak için, ekleyicileri ve günlükleyicilerin tanımlarını kopyalayın.

*logback.xml*

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<configuration debug="false">

    <!-- ... other appenders and settings -->

    <appender name="ACCESSFILE" class="ch.qos.logback.core.rolling.RollingFileAppender">
        <file>/var/log/thehive/access.log</file>
        <rollingPolicy class="ch.qos.logback.core.rolling.FixedWindowRollingPolicy">
            <fileNamePattern>/var/log/thehive/access.%i.log.zip</fileNamePattern>
            <minIndex>1</minIndex>
            <maxIndex>10</maxIndex>
        </rollingPolicy>
        <triggeringPolicy class="ch.qos.logback.core.rolling.SizeBasedTriggeringPolicy">
            <maxFileSize>10MB</maxFileSize>
        </triggeringPolicy>

        <encoder>
            <pattern>%date [%level] from %logger [%traceID] %message%n%xException</pattern>
        </encoder>
    </appender>

    <appender name="ASYNACCESSFILE" class="ch.qos.logback.classic.AsyncAppender">
        <appender-ref ref="ACCESSFILE"/>
    </appender>
```

```
<logger name="org.thp.scalligraph.AccessLogFilter">
  <appender-ref ref="ASYNACCESSFILE" />
</logger>

<logger name="org.thp.scalligraph.controllers.Entrypoint">
  <appender-ref ref="ASYNACCESSFILE" />
</logger>

<root level="INFO">
  <!-- other appender-refs ... -->
</root>

</configuration>
```

## Log'lar syslog'a Nasıl Gönderilir

Bir SyslogAppender eklemeniz gerekecektir.

*logback.xml*

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<configuration debug="false">

  <!-- ... other appenders and settings -->

  <appender name="SYSLOG" class="ch.qos.logback.classic.net.SyslogAppender">
    <syslogHost>remote_host</syslogHost>
    <facility>AUTH</facility>
    <suffixPattern>[%thread] %logger %msg</suffixPattern>
  </appender>

  <root level="INFO">
    <appender-ref ref="SYSLOG" />
    <!-- other appender-refs ... -->
  </root>
```

Sınırlamalar: Resmi syslog uygulayıcısı günlükleri yalnızca UDP üzerinden bir sunucuya gönderebilir. TCP ve TLS kullanamaz

Revision #2

Created 12 April 2024 21:33:12 by Güldeniz Akca

Updated 13 April 2024 15:03:30 by Güldeniz Akca