

Отображение стека вызовов в логах

При возникновении ошибки в лог сервера выводится стек вызовов, например

```
09:55:51,203 WARN olNegotiationHandler - nioEventLoopGroup-3-2 [id:
0x3cee8c80, L:0.0.0.0/0.0.0.0:8445 ! R:/192.168.1.179:31032] TLS handshake
failed:
javax.net.ssl.SSLHandshakeException: error:100000f7:SSL
routines:OPENSSL_internal:WRONG_VERSION_NUMBER
    at
io.netty.handler.ssl.ReferenceCountedOpenSslEngine.sslReadErrorResult(ReferenceC
    at
io.netty.handler.ssl.ReferenceCountedOpenSslEngine.unwrap(ReferenceCountedOpenSs
    at
io.netty.handler.ssl.ReferenceCountedOpenSslEngine.unwrap(ReferenceCountedOpenSs
    at
io.netty.handler.ssl.ReferenceCountedOpenSslEngine.unwrap(ReferenceCountedOpenSs
    at
io.netty.handler.ssl.SslHandler$SslEngineType$1.unwrap(SslHandler.java:224)
    at io.netty.handler.ssl.SslHandler.unwrap(SslHandler.java:1338)
    at
io.netty.handler.ssl.SslHandler.decodeNonJdkCompatible(SslHandler.java:1245)
    at io.netty.handler.ssl.SslHandler.decode(SslHandler.java:1282)
    at
io.netty.handler.codec.ByteToMessageDecoder.decodeRemovalReentryProtection(ByteT
    at
io.netty.handler.codec.ByteToMessageDecoder.callDecode(ByteToMessageDecoder.java
    at
io.netty.handler.codec.ByteToMessageDecoder.channelRead(ByteToMessageDecoder.jav
    at
io.netty.channel.AbstractChannelHandlerContext.invokeChannelRead(AbstractChannel
    at
io.netty.channel.AbstractChannelHandlerContext.invokeChannelRead(AbstractChannel
    at
io.netty.channel.AbstractChannelHandlerContext.fireChannelRead(AbstractChannelHa
    at
io.netty.channel.DefaultChannelPipeline$HeadContext.channelRead(DefaultChannelPi
    at
io.netty.channel.AbstractChannelHandlerContext.invokeChannelRead(AbstractChannel
```

```
io.netty.channel.AbstractChannelHandlerContext.invokeChannelRead(AbstractChannel
    at
io.netty.channel.DefaultChannelPipeline.fireChannelRead(DefaultChannelPipeline.j
    at
io.netty.channel.nio.AbstractNioByteChannel$NioByteUnsafe.read(AbstractNioByteCh
    at
io.netty.channel.nio.NioEventLoop.processSelectedKey(NioEventLoop.java:719)
    at
io.netty.channel.nio.NioEventLoop.processSelectedKeysOptimized(NioEventLoop.java
    at
io.netty.channel.nio.NioEventLoop.processSelectedKeys(NioEventLoop.java:581)
    at io.netty.channel.nio.NioEventLoop.run(NioEventLoop.java:493)
    at
io.netty.util.concurrent.SingleThreadEventExecutor$4.run(SingleThreadEventExecut
    at
io.netty.util.internal.ThreadExecutorMap$2.run(ThreadExecutorMap.java:74)
    at
io.netty.util.concurrent.FastThreadLocalRunnable.run(FastThreadLocalRunnable.jav
    at java.lang.Thread.run(Thread.java:748)
```

В данном примере клиент отправил пакет с неверными данными при установке безопасного соединения на порт, предназначенный для проигрывания HLS.

Стек вызовов дает полезную информацию для отладки, однако по умолчанию Java машина может его скрывать для определенных исключений, таких, как `NullPointerException`. Чтобы включить отображения стека вызовов, необходимо в файл [wcs_core.properties](#) добавить настройку

```
-XX:-OmitStackTraceInFastThrow
```