



TDialog – native API



Innehållsförteckning

TDialog – native API.....	1
1. Inledning och syfte	3
2. Vad krävs för att integrera native med TDialog?	3
3. Exempelkod	3
Att köra exempelkoden	3



1. Inledning och syfte

Syftet med TDialog Native API är som ett sätt att integrera med TDialog

2. Vad krävs för att integrera native med TDialog?

- Extern javakod som körs i samma Java Virtual Machine som TDialog (Java 1.8).
- Att de interface som används för integrationen finns i classpath för den integrerande koden.
- Att attributet loader.path i application-prod.properties pekar ut classpath till den external javakoden (JAR:en).

3. Exempelkod

För att underlätta nativeintegrationen publicerar TDialog i samband med 3.7 exempelkod för en sådan integration. Nedan en kort beskrivning av hur integrationen körs.

Att köra exempelkoden

1. Installera Java SDK 1.8.
2. Sätt en miljövariabel JAVA_HOME som pekar på Java SDK-katalogen.
3. Installera Maven <https://maven.apache.org/install.html>
4. Ladda ner och packa upp projektet:
<https://www.tdialog.com/assets/other/externalcodetest.zip>. Vi antar i nedan beskrivning att vi packar upp i /PATH, dvs att vi får en mapp /PATH/externalcodetest.
5. Öppna en kommandoprompt, i Windows en CMD (inte PowerShell).
6. Gå till mappen externalcodetest
7. Kör följande kommando (på en rad):

```
mvn install:install-file -Dfile=lib/integration.jar  
-DgroupId=com.trusteddialog -DartifactId=integration  
-Dversion=3.7 -Dpackaging=jar
```

8. Kör följande kommando.
`mvn package`
9. Föregående kommando byggde en jarfil i target-mappen. Gå nu till application-prod.properties i din TDialog-installation och lägg till
`loader.path=/PATH/externalcodetest/target/`
10. Starta om TDialog. Logga in och skicka ett meddelande.
11. Sök i system.log på "INJECTED". Dessa loggrader skrivs av testprojektet (se exempelvis klassen BeforeSendMessageEventImpl). Om dessa rader finns i system.log innebär det alltså att testkoden körs.
12. Testkoden kan nu användas som basplatta för en integration. Man ser vilka events som finns att arbeta med och vilka objekt de returnerar. För Javadoc för objekten, se <https://www.tdialog.com/assets/javadoc/integration>.