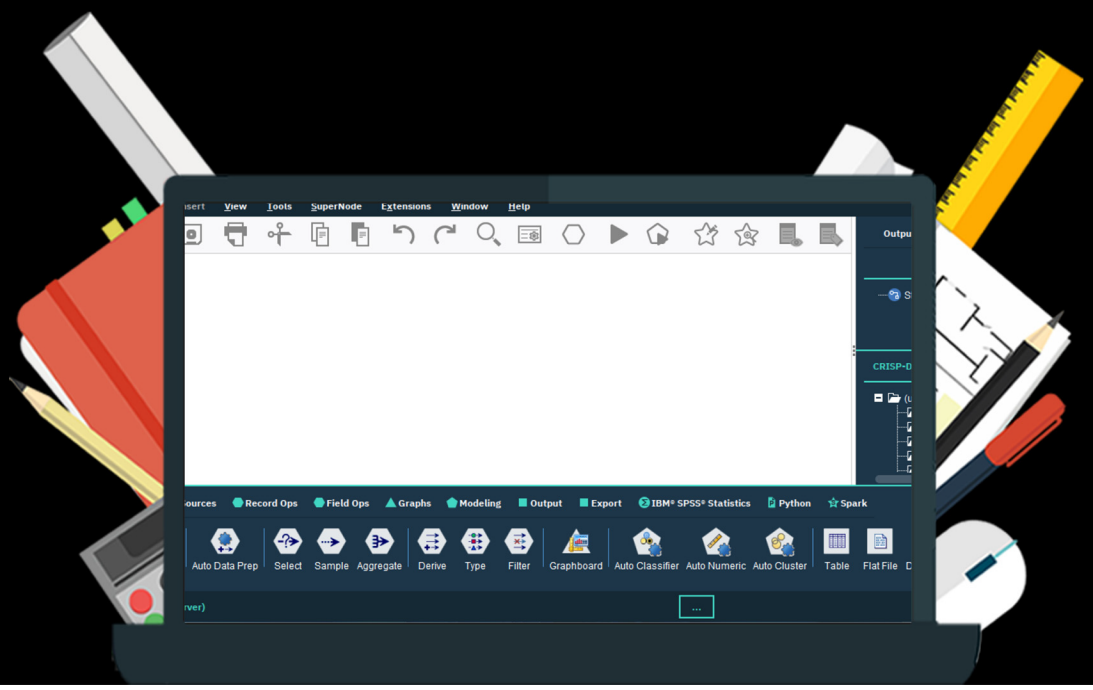
Installatiehandleiding



IBM

IBM SPSS Modeler Interim Fix

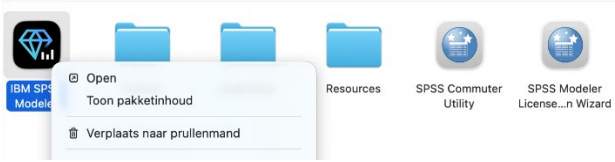
Voor Mac

Beveiligingspatch 1

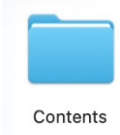
Let op: Deze Interim Fix is ook bedoeld voor de oudere versies van SPSS Modeler. In deze handleiding vind je de download links.

Stap 1: Download de beveiligingspatch. De link vind je hier: https://surfdrive.surf.nl/s/32SPL7K3wLARQWb

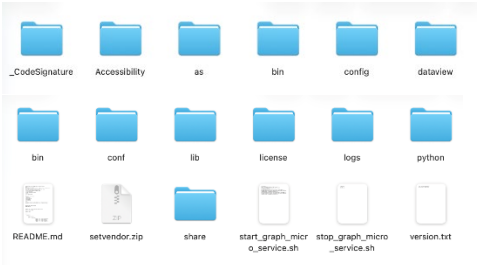
Stap 2: Open Finder en ga nu naar de map waar je SPSS Modeler hebt geïnstalleerd, meestal is dat Apps > IBM > SPSS > Modeler. Control + klik op het bestand “IBM SPSS Modeler” en kies voor “Toon Pakketinhoud”.



Stap 3: Kies voor “Contents”.



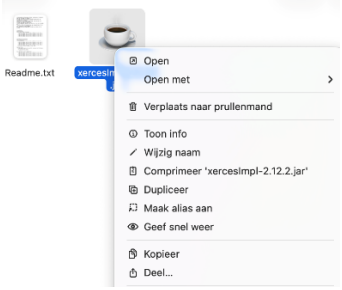
Stap 4: Open de map “dataview” en daarna de map “lib”.



Stap 5: Zoek vervolgens het bestand xerces.xercesImpl-2.9.1.jar door dit in te vullen in de zoekbalk rechts bovenin je scherm. Selecteer het bestand en sleep deze naar een map **buiten de installatiemap,** bijvoorbeeld een map op je bureaublad .



Stap 6: Ga naar de map met de beveiligingspatch. Control + klik op het bestand xercesImpl-2.12.2.jar en kies voor kopiëren.



Stap 7: Ga nu terug naar de “lib” map uit stap 4. Control + klik en kies voor plakken, of klik voor Control + V. Je kunt nu weer aan de slag met Modeler.

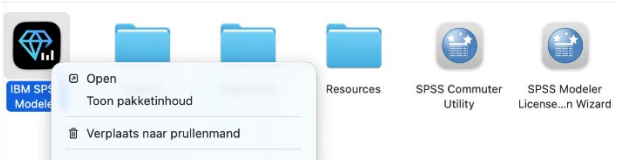


Beveiligingspatch 2

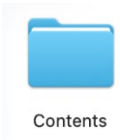
Let op: Alleen voor SPSS Modeler 18.6.

Stap 1: Download de beveiligingspatch. De link vind je hier: https://surfdrive.surf.nl/s/gfHgBGQg87S2a5w

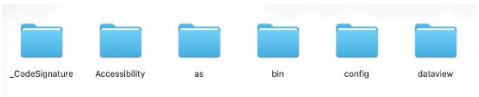
Stap 2: Open Finder en ga nu naar de map waar je SPSS Modeler hebt geïnstalleerd, meestal is dat Apps > IBM > SPSS > Modeler > 18.6 Control + klik op het bestand “IBM SPSS Modeler” en kies voor “Toon Pakketinhoud”.



Stap 3: Kies voor “Contents”.



Stap 4: Open de map “as” en daarna de map “lib”.



Stap 5: Zoek vervolgens het bestand commons-beanutils-1.11.0.jar door dit in te vullen in de zoekbalk rechts bovenin je scherm. Selecteer het bestand en sleep deze naar een map **buiten de installatiemap,** bijvoorbeeld een map op je bureaublad .

Stap 6: Ga naar de map met de beveiligingspatch. Control + klik op het bestand commons-beanutils-1.11.0.jar en kies voor kopiëren.

Stap 7: Ga nu terug naar de map uit stap 4. Control + klik en kies voor plakken, of klik voor Control + V.

Stap 8: Doe hetzelfde in de map Apps > IBM > SPSS > Modeler > 18.6 > lib door de stappen zes en zeven te volgen. Je kunt nu weer aan de slag met Modeler.

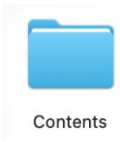
Beveiligingspatch 3:

Let op: Alleen voor SPSS Modeler 19. Zorg ervoor dat je bent ingelogd als Administrator.

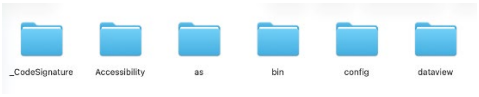
Stap 1: Open Finder en ga nu naar de map waar je SPSS Modeler hebt geïnstalleerd, meestal is dat Apps > IBM > SPSS > Modeler. Control + klik op het bestand “IBM SPSS Modeler” en kies voor “Toon Pakketinhoud”.



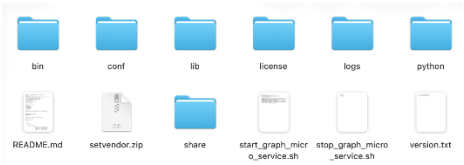
Stap 2: Kies voor “Contents”.



Stap 3: Open de map “dataview”



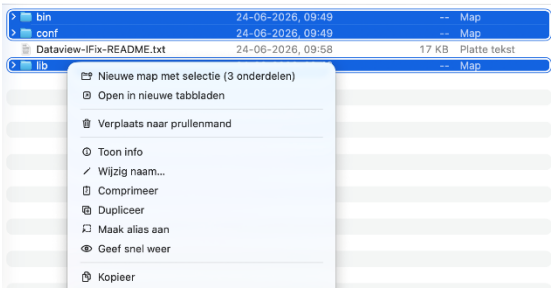
Stap 4: Selecteer de mappen “bin”, “conf” en “lib”.



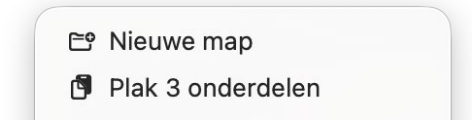
Stap 5: Verplaats de mappen naar een **locatie buiten de installatiemap,** bijvoorbeeld je bureaublad.

Stap 6: Download de beveiligingspatch. Je vindt de link hier: https://surfdrive.surf.nl/s/NX43e5HwSamFHaa.

Stap 7: Open de map. Selecteer met Ctrl + Command de mappen “bin”, “conf” en “lib”. Ctrl + klik vervolgens op de mappen en klik op “Kopieer”.



Stap 8: Ga terug naar de “dataview” map in stap 4. Ctrl + klik en kies voor “Plakken”. De bestanden zijn nu vervangen.



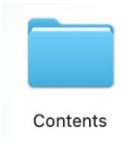
Beveiligingspatch 4:

Let op: Alleen voor SPSS Modeler 19. Zorg ervoor dat je bent ingelogd als Administrator.

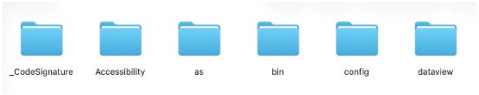
Stap 1: Open Finder en ga nu naar de map waar je SPSS Modeler hebt geïnstalleerd, meestal is dat Apps > IBM > SPSS > Modeler. Control + klik op het bestand “IBM SPSS Modeler” en kies voor “Toon Pakketinhoud”.



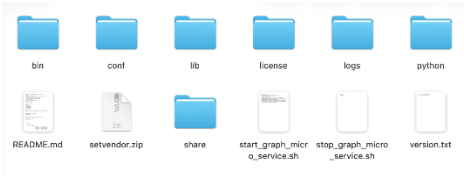
Stap 2: Kies voor “Contents”.



Stap 3: Open de map “dataview”



Stap 4: Open de map “lib”.



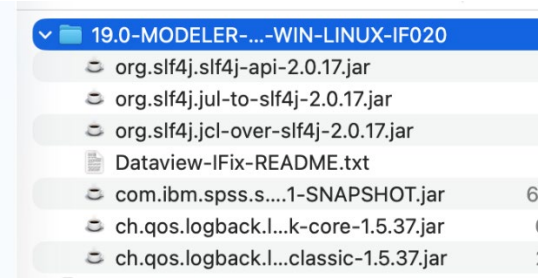
Stap 5: Selecteer de volgende bestanden:

- ch.qos.logback.logback-core-1.2.13.jar
- ch.qos.logback.logback-classic-1.2.13.jar
- org.slf4j.slf4j-api-1.7.36.jar
- org.slf4j.jcl-over-slf4j-1.7.36.jar
- org.slf4j.jul-to-slf4j-1.7.36.jar

Verplaats deze naar een locatie **buiten de installatiemap,** bijvoorbeeld je bureaublad.

Stap 6: Download de beveiligingspatch. Je vindt de link hier: https://surfdrive.surf.nl/s/rZ5aNLC4zamQ5Jn.

Stap 7: Open de map. Selecteer alle bestanden **behalve het readme bestand.** Ctrl + klik op de bestanden en klik op “Kopieer”.



Stap 8: Ga terug naar de “lib” map in stap 4. Ctrl + klik en kies voor “Plakken”. De bestanden zijn nu vervangen.

Kom je er niet uit? Dan raden we je aan om het Readme bestand raad te plegen, hierin staan oplossing voor de veelvoorkomende problemen.

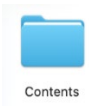
Beveiligingspatch 5:

Let op: Alleen voor SPSS Modeler 19. Zorg ervoor dat je bent ingelogd als Administrator.

Stap 1: Open Finder en ga nu naar de map waar je SPSS Modeler hebt geïnstalleerd, meestal is dat Apps > IBM > SPSS > Modeler. Control + klik op het bestand “IBM SPSS Modeler” en kies voor “Toon Pakketinhoud”.



Stap 2: Kies voor “Contents”.



Stap 3: Open de map “spark”



Stap 4: Open de map “external-jars”. Zoek naar het bestand netty-codec-*.Final.jar.

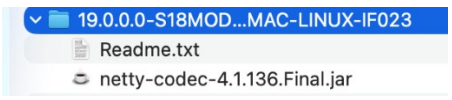


Verplaats dit bestand naar een locatie **buiten de installatiemap,** bijvoorbeeld je bureaublad.

Stap 5: Ga terug naar de map “spark”, ga daarna naar de map “jars” en herhaal de voorgaande stap.

Stap 6: Download de beveiligingspatch. Je vindt de link hier:
https://surfdrive.surf.nl/s/xGZHz3CGZPpDj5J

Stap 7: Open de map. Ctrl + klik op het bestand netty-codec-4.1.136.Final.jar en kies voor “kopieer”.



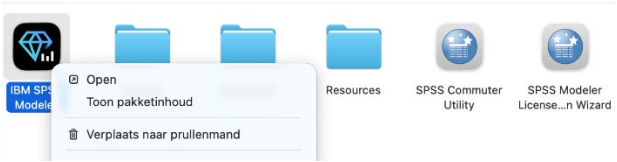
Stap 8: Ga terug naar de “external-jars” map in stap 4. Ctrl + klik en kies voor “Plakken”. De bestanden zijn nu vervangen. Plak het bestand vervolgens ook in de map “jars”.

Kom je er niet uit? Dan raden we je aan om het Readme bestand raad te plegen, hierin staan oplossing voor de veelvoorkomende problemen.

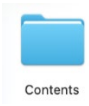
Beveiligingspatch 6:

Let op: Alleen voor SPSS Modeler 19. Zorg ervoor dat je bent ingelogd als Administrator.

Stap 1: Open Finder en ga nu naar de map waar je SPSS Modeler hebt geïnstalleerd, meestal is dat Apps > IBM > SPSS > Modeler. Control + klik op het bestand “IBM SPSS Modeler” en kies voor “Toon Pakketinhoud”.



Stap 2: Kies voor “Contents”.



Stap 3: Open de map “spark”



Stap 4: Open de map “external-jars”. Zoek naar het bestand libthrift-*.jar.

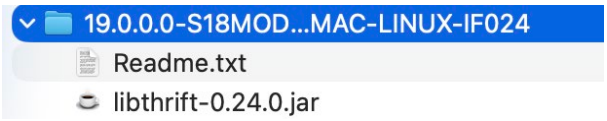


Verplaats dit bestand naar een locatie **buiten de installatiemap,** bijvoorbeeld je bureaublad.

Stap 5: Ga naar de map “jars” en herhaal de voorgaande stap.

Stap 6: Download de beveiligingspatch. Je vindt de link hier:
https://surfdrive.surf.nl/s/2LLkR7A4CnfjKd3

Stap 7: Open de map. Ctrl + klik op het bestand libthrift-0.24.0.jar en kies voor “kopieer”.



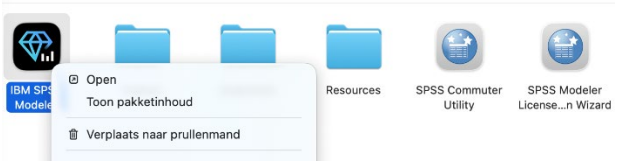
Stap 8: Ga terug naar de “external-jars” map in stap 4. Ctrl + klik en kies voor “Plakken”. De bestanden zijn nu vervangen. Plak het bestand vervolgens ook in de map “jars”.

Kom je er niet uit? Dan raden we je aan om het Readme bestand raad te plegen, hierin staan oplossing voor de veelvoorkomende problemen.

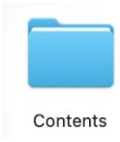
Beveiligingspatch 7:

Let op: Alleen voor SPSS Modeler 19. Zorg ervoor dat je bent ingelogd als Administrator.

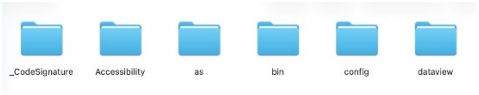
Stap 1: Open Finder en ga nu naar de map waar je SPSS Modeler hebt geïnstalleerd, meestal is dat Apps > IBM > SPSS > Modeler. Control + klik op het bestand “IBM SPSS Modeler” en kies voor “Toon Pakketinhoud”.



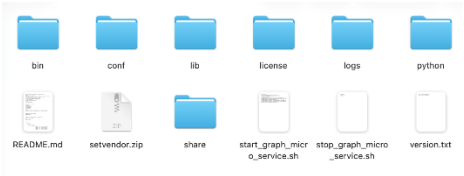
Stap 2: Kies voor “Contents”.



Stap 3: Open de map “dataview”



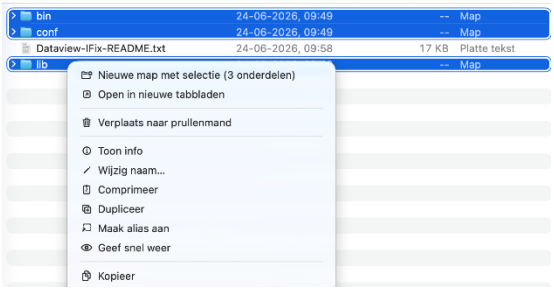
Stap 4: Selecteer de mappen “bin”, “conf” en “lib”.



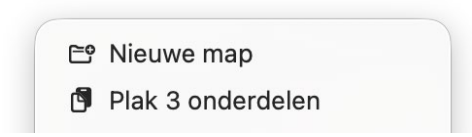
Stap 5: Verplaats de mappen naar een **locatie buiten de installatiemap,** bijvoorbeeld je bureaublad.

Stap 6: Download de beveiligingspatch. Je vindt de link hier:
https://surfdrive.surf.nl/s/ckTmKJiaiYJoZYq

Stap 7: Open de map. Selecteer met Ctrl + Command de mappen “bin”, “conf” en “lib”. Ctrl + klik vervolgens op de mappen en klik op “Kopieer”.



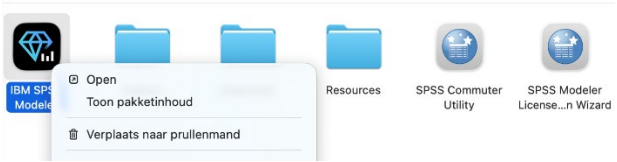
Stap 8: Ga terug naar de “dataview” map in stap 4. Ctrl + klik en kies voor “Plakken”. De mappen zijn nu vervangen.



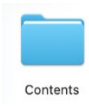
Beveiligingspatch 8:

Let op: Alleen voor SPSS Modeler 19. Zorg ervoor dat je bent ingelogd als Administrator.

Stap 1: Open Finder en ga nu naar de map waar je SPSS Modeler hebt geïnstalleerd, meestal is dat Apps > IBM > SPSS > Modeler. Command + klik op het bestand “IBM SPSS Modeler” en kies voor “Toon Pakketinhoud”.



Stap 2: Kies voor “Contents”.



Stap 3: Open de map “spark”



Stap 4: Open de map “external-jars”. Zoek naar het bestand netty-handler-*.Final.jar. Verplaats dit bestand naar een locatie **buiten de installatiemap,** bijvoorbeeld je bureaublad.

Stap 5: Ga naar de map “jars” en herhaal de voorgaande stap.



Stap 6: Download de beveiligingspatch. Je vindt de link hier: https://surfdrive.surf.nl/s/2nxpPN95orksPYT

Stap 7: Open de map. Ctrl + klik op het bestand netty-handler-4.1.137.Final.jar en kies voor “kopieer”.



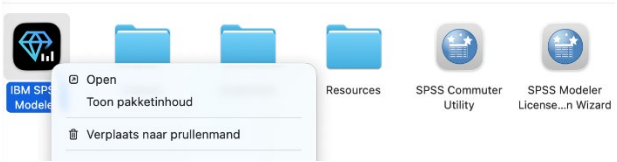
Stap 8: Ga terug naar de “external-jars” map in stap 4. Ctrl + klik en kies voor “Plakken”. De bestanden zijn nu vervangen. Plak het bestand vervolgens ook in de map “jars”.

Kom je er niet uit? Dan raden we je aan om het Readme bestand raad te plegen, hierin staan oplossing voor de veelvoorkomende problemen.

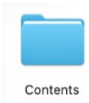
Beveiligingspatch 9:

Let op: Alleen voor Modeler 19.

Stap 1: Open Finder en ga nu naar de map waar je SPSS Modeler hebt geïnstalleerd, meestal is dat Apps > IBM > SPSS > Modeler. Control + klik op het bestand “IBM SPSS Modeler” en kies voor “Toon Pakketinhoud”.



Stap 2: Kies voor “Contents”.



Stap 3: Open de map “spark” en vervolgens de map “jars”.



Stap 4: Zoek de volgende bestanden en verplaats deze naar een locatie **buiten de installatiemap** zoals in stap 2 en 3.

- zstd-jni-1.5.5-4.jar
  - parquet-column-1.15.2.jar
  - parquet-common-1.15.2.jar
  - parquet-encoding-1.15.2.jar
  - parquet-format-structures-1.15.2.jar
  - parquet-hadoop-1.15.2.jar
  - parquet-jackson-1.15.2.jar
  - snappy-java-1.1.10.5.jar

Stap 5: Ga terug naar de map “spark” en klik vervolgens op de map “external-jars” en verplaats de volgende bestanden naar een locatie **buiten de installatiemap** zoals in stap 2 en 3.

parquet-column-1.13.0.jar
- parquet-common-1.13.0.jar
- parquet-encoding-1.13.0.jar
- parquet-format-structures-1.13.0.jar
- parquet-hadoop-1.13.0.jar
- parquet-jackson-1.14.0-SNAPSHOT.jar
- snappy-java-1.1.10.5.jar

Stap 6: Download de beveiligingspatch. Je vindt de link hier:
https://surfdrive.surf.nl/s/bimGtoekAF88QM7

Stap 7: Pak het .zip bestand uit zoals in stap 5 en 6 en kopieer de volgende bestanden naar de “jars” map:

- zstd-jni-1.5.7-14.jar
- parquet-column-1.18.1.jar
- parquet-common-1.18.1.jar
- parquet-encoding-1.18.1.jar
- parquet-format-structures-1.18.1.jar
- parquet-hadoop-1.18.1.jar
- parquet-jackson-1.18.1.jar
- snappy-java-1.1.10.5.jar
- jts-core-1.20.0.jar

Stap 8: Kopieer de volgende bestanden naar de “external-jars” map:

- parquet-column-1.18.1.jar
- parquet-common-1.18.1.jar
- parquet-encoding-1.18.1.jar
- parquet-format-structures-1.18.1.jar
- parquet-hadoop-1.18.1.jar
- parquet-jackson-1.18.1.jar
- snappy-java-1.1.10.5.jar

Beveiligingspatch 10:

Let op: Alleen voor Modeler 19.

Stap 1: Open Finder en ga nu naar de map waar je SPSS Modeler hebt geïnstalleerd, meestal is dat Apps > IBM > SPSS > Modeler. Control + klik op het bestand “IBM SPSS Modeler” en kies voor “Toon Pakketinhoud”.



Stap 2: Verplaats de volgende bestanden naar een locatie **buiten de installatiemap**.

IBM\SPSS\Modeler**config**\jvm.cfg
IBM\SPSS\Modeler**lib**\modeler-base.jar
IBM\SPSS\Modeler**lib**\log4j-api-2.17.1.jar
IBM\SPSS\Modeler**lib**\log4j-core-2.17.1.jar
IBM\SPSS\Modeler**libServer**\log4j-api-2.17.1.jar
IBM\SPSS\Modeler**libServer**\log4j-core-2.17.1.jar
IBM\SPSS\Modeler**as\lib**\log4j-api-2.17.1.jar
IBM\SPSS\Modeler**as\lib**\log4j-core-2.17.1.jar
IBM\SPSS\Modeler**as\lib**\log4j-1.2-api-2.17.1.jar
IBM\SPSS\Modeler**spark\jars**\log4j-api-2.*.jar
IBM\SPSS\Modeler**spark\jars**\log4j-core-2.*.jar
IBM\SPSS\Modeler**spark\jars**\log4j-1.2-api-2.*.jar
IBM\SPSS\Modeler**spark\jars**\log4j-slf4j2-impl-2.*.jar
IBM\SPSS\Modeler**ext\bin\spss.xd\xdexe**\log4j-api-2.17.1.jar
IBM\SPSS\Modeler**ext\bin\spss.xd\xdexe**\log4j-core-2.17.1.jar
IBM\SPSS\Modeler**ext\bin\pasw.cognos**\log4j-api-2.17.1.jar
IBM\SPSS\Modeler**ext\bin\pasw.cognos**\log4j-core-2.17.1.jar
IBM\SPSS\Modeler**ext\bin\pasw.twcdata**\log4j-web.jar
IBM\SPSS\Modeler**ext\bin\pasw.twcdata**\log4j-1.2-api.jar
IBM\SPSS\Modeler**ext\bin\pasw.twcdata**\log4j-api.jar
IBM\SPSS\Modeler**ext\bin\pasw.twcdata**\log4j-core.jar
IBM\SPSS\Modeler**ext\bin\spss.TMWBServer\lib**\log4j-api-2.17.1.jar
IBM\SPSS\Modeler**ext\bin\spss.TMWBServer\lib**\log4j-core-2.17.1.jar
IBM\SPSS\Modeler**ext\lib\spss.TM4CWebFeed\lib**\log4j-api-2.17.1.jar
IBM\SPSS\Modeler**ext\lib\spss.TM4CWebFeed\lib**\log4j-core-2.17.1.jar
IBM\SPSS\Modeler**ext\lib\spss.TMWBClient\lib**\log4j-api-2.17.1.jar
IBM\SPSS\Modeler**ext\lib\spss.TMWBClient\lib**\log4j-core-2.17.1.jar

Stap 3: Download de beveiligingspatch. Je vindt de link hier:
https://surfdrive.surf.nl/s/GQAD9o2zoeYttGZ

Stap 4: Pak het .zip bestand uit zoals in stap 5 en 6 en vervang de volgende bestanden:

- Vervang modeler-base.jar door het nieuwe bestand uit de security patch: modeler-base.jar
- Vervang alle log4j-api*.jar bestanden met log4j-api-2.25.5.jar.
- Vervang alle log4j-core*.jar bestanden met log4j-core-2.25.5.jar.
- Vervang alle log4j-1.2-api*.jar bestanden met log4j-1.2-api-2.25.5.jar.
- Vervang alle log4j-web*.jar bestanden met log4j-web-2.25.5.jar.
- Vervang alle log4j-slf4j2-impl*.jar bestanden met log4j-slf4j2-impl-2.25.5.jar.

Stap 5: Open de map IBM\SPSS\Modeler\config en zoek het bestand jvm.cfg. Ctrl + klik op het bestand en kies voor Openen met > Teksteditor.



Stap 6: Zoek naar de volgende regels:

classpath, log4j-api-*.jar
classpath, log4j-core-*.1.jar

Pas deze aan naar het volgende:

classpath, log4j-api-2.25.5.jar
classpath, log4j-core-2.25.5.jar

```
classpath, log4j-api-2.25.5.jar
classpath, log4j-core-2.25.5.jar
```

Kom je er niet uit? Lees dan het .readme bestand door dat bij de download van de security patch wordt meegeleverd.

Beveiligingspatch 11:

Let op: Alleen voor Modeler 19.

Stap 1: Open Finder en ga nu naar de map waar je SPSS Modeler hebt geïnstalleerd, meestal is dat Apps > IBM > SPSS > Modeler. Control + klik op het bestand “IBM SPSS Modeler” en kies voor “Toon Pakketinhoud”.



Stap 2: Ga naar de map spark/external-jars en zoek het bestand ivy-*.jar. Verplaats dit naar een map **buiten de installatiemap** zoals in stap 2 en 3.



Stap 3: Download de security patch via de volgende link: https://surfdrive.surf.nl/s/RxLWC2gtaFxtw5t

Stap 4: Pak het .zip bestand uit zoals in stap 5 en 6 en kopieer het bestand ivy-2.6.0.jar naar de spark/external-jars map.



Het bestand is nu vervangen.

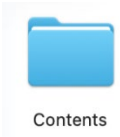
Beveiligingspatch 12:

Let op: Alleen voor SPSS Modeler 19. Zorg ervoor dat je bent ingelogd als Administrator.

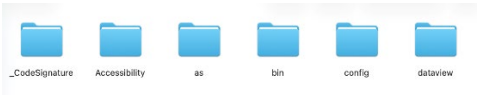
Stap 1: Open Finder en ga nu naar de map waar je SPSS Modeler hebt geïnstalleerd, meestal is dat Apps > IBM > SPSS > Modeler. Command + klik op het bestand “IBM SPSS Modeler” en kies voor “Toon Pakketinhoud”.



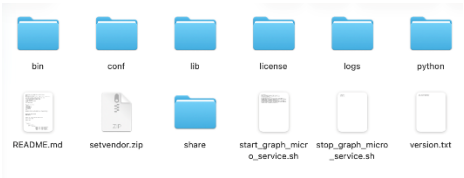
Stap 2: Kies voor “Contents”.



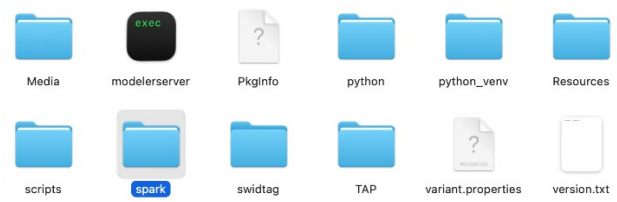
Stap 3: Open de map “dataview”



Stap 4: Selecteer de mappen “bin”, “conf” en “lib” en verplaats deze naar een locatie **buiten de installatiemap**.



Stap 5: Ga terug naar de installatiemap en klik op de map “spark”. Ga vervolgens naar de map “external-jars”.

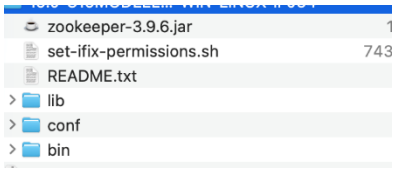


Stap 6: Zoek het bestand “zookeeper-*” en verplaats deze naar een locatie **buiten de installatiemap**.

Stap 7: Ga terug naar de “spark” map, klik op de map “jars” en herhaal de vorige stap.

Stap 8: Download de beveiligingspatch via de volgende link:
https://surfdrive.surf.nl/s/rNZgtnHcDMz3Gfo

Stap 9: Pak het .zip bestand uit zoals in stap 5 en 6. Kopieer de mappen “bin”, “conf” en “lib” en plak deze in de “dataview” map.



Stap 10: Ga terug naar de map met de beveiligingspatch. Kopieer het bestand “zookeeper-3.9.6.jar” en plak deze in de spark/jars en spark/external-jars mappen.

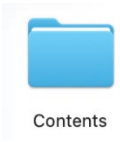
Beveiligingspatch 13:

Let op: Alleen voor SPSS Modeler 19. Zorg ervoor dat je bent ingelogd als Administrator.

Stap 1: Open Finder en ga nu naar de map waar je SPSS Modeler hebt geïnstalleerd, meestal is dat Apps > IBM > SPSS > Modeler. Command + klik op het bestand “IBM SPSS Modeler” en kies voor “Toon Pakketinhoud”.



Stap 2: Kies voor “Contents”.



Stap 3: Ga naar de volgende mappen en verplaats de onderstaande bestanden naar een locatie **buiten de installatiemap.**

- Map: dataview\lib
com.fasterxml.jackson.core.jackson-databind-*.jar
com.fasterxml.jackson.core.jackson-core-*.jar
com.fasterxml.jackson.core.jackson-annotations-*.jar

- Map: ext\bin\pasw.tm1odata
jackson-databind-*.jar
jackson-core-*.jar
jackson-annotations-*.jar

- Map: ext\bin\pasw.twcdata
jackson-databind-*.jar
jackson-core-*.jar
jackson-annotations-*.jar
(Verplaats alle bestanden zodat alleen versie 2.22.3 overblijft.)

- Map: as\lib
jackson-core-*.jar
(Verwijder de jackson-jr-all-*.jar bestanden niet.)

- Map: spark\jars

jackson-databind-*.jar
jackson-core-2*.jar
jackson-annotations-*.jar
jackson-module-scala_2.12-*.jar
jackson-dataformat-yaml-*.jar
jackson-datatype-jsr310-*.jar

- Map: spark\external-jars

Dezelfde bestanden als de voorgaande map:
jackson-databind-*.jar
jackson-core-2*.jar
jackson-annotations-*.jar
jackson-module-scala_2.12-*.jar
jackson-dataformat-yaml-*.jar
jackson-datatype-jsr310-*.jar

Stap 4: Download de beveiligingspatch: https://surfdrive.surf.nl/s/RsSBgiX334jDK9M.

Stap 5: Kopieer de volgende bestanden en plaats deze in de onderstaande mappen.

- Map: dataview\lib

com.fasterxml.jackson.core.jackson-databind-2.22.3.jar
com.fasterxml.jackson.core.jackson-core-2.22.3.jar
com.fasterxml.jackson.core.jackson-annotations-2.22.jar

- Map: ext\bin\pasw.tm1odata

jackson-databind-2.22.3.jar
jackson-core-2.22.3.jar
jackson-annotations-2.22.jar

- Map: ext\bin\pasw.twcdata

jackson-databind-2.22.3.jar
jackson-core-2.22.3.jar
jackson-annotations-2.22.jar

- Map: as\lib

jackson-core-2.22.3.jar

- Map: spark\jars

jackson-databind-2.22.3.jar
jackson-core-2.22.3.jar
jackson-annotations-2.22.jar
jackson-module-scala_2.12-2.22.3.jar
jackson-dataformat-yaml-2.22.3.jar
jackson-datatype-jsr310-2.22.3.jar

- Map: spark\external-jars

Dezelfde bestanden als in de voorgaande map:
jackson-databind-2.22.3.jar
jackson-core-2.22.3.jar
jackson-annotations-2.22.jar
jackson-module-scala_2.12-2.22.3.jar
jackson-dataformat-yaml-2.22.3.jar
jackson-datatype-jsr310-2.22.3.jar

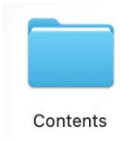
Beveiligingspatch 14:

Let op: Alleen voor SPSS Modeler 19. Zorg ervoor dat je bent ingelogd als Administrator.

Stap 1: Open Finder en ga nu naar de map waar je SPSS Modeler hebt geïnstalleerd, meestal is dat Apps > IBM > SPSS > Modeler. Command + klik op het bestand “IBM SPSS Modeler” en kies voor “Toon Pakketinhoud”.



Stap 2: Kies voor “Contents”.



Stap 3: Ga naar de map “spark” en klik op de map “external-jars”. Zoek op netty-* en verplaats deze bestanden naar een map **buiten de installatiemap**.



Stap 4: Herhaal de vorige stap met de netty-* bestanden uit de map “jars”.

Stap 5: Download de beveligingspatch: https://surfdrive.surf.nl/s/b2bMcgRLKbLLyze

Stap 6: Kopieer de volgende bestanden naar de mappen “external-jars” en “jars”

netty-all-4.1.138.Final.jar
netty-buffer-4.1.138.Final.jar
netty-codec-4.1.138.Final.jar
netty-common-4.1.138.Final.jar
netty-handler-4.1.138.Final.jar
netty-resolver-4.1.138.Final.jar
netty-transport-4.1.138.Final.jar
netty-transport-classes-epoll-4.1.138.Final.jar
netty-transport-classes-kqueue-4.1.138.Final.jar
netty-transport-native-unix-common-4.1.138.Final.jar


Insert View Tools SuperNode Extensions Window Help
IBM
Sources Record Ops Field Ops Graphs Modeling Output Export IBM® SPSS® Statistics Python Spark
Auto Data Prep Select Sample Aggregate Derive Type Filter Graphboard Auto Classifier Auto Numeric Auto Cluster Table