

# Aanwinstenlijsten - vereisten

## Voor gebruik

De programmatuur is in principe geschikt om onder alle Operating Systems te werken. Er is geprobeerd om rekening te houden met typische eigenschappen van Operating Systems, zoals verschillen in scheidingstekens van directories ('/' in Linux, \" in Windows). De programmatuur is echter alleen getest en gebruikt onder Linux (Ubuntu 14.04 LTS en Debian Squeeze en Jessie).

Er zijn alleen shell scripts voor Linux. In andere Operating Systems moeten daar aangepaste versie voor komen.

Er moet een Java JRE (Oracle, OpenJDK) aanwezig zijn van minimaal versie 7.

Voor het maken van de HTML- en PDF-bestanden zijn programma's rst2html en rst2pdf nodig. Debian packages python-docutils respectievelijk rst2pdf leveren deze programma's.

## Voor compileren

Er moet een Java JDK (Oracle, OpenJDK) aanwezig zijn, minimaal versie 11. Voorbeeld test:

```
$ java -version
openjdk version "11.0.13" 2021-10-19
OpenJDK Runtime Environment (build 11.0.13+8-Ubuntu-0ubuntu1.20.04)
OpenJDK 64-Bit Server VM (build 11.0.13+8-Ubuntu-0ubuntu1.20.04, mixed mode, sharing)
```

Verder is Maven versie 3.x vereist. Voorbeeld test:

```
$ mvn -version
Apache Maven 3.6.3
Maven home: /usr/share/maven
Java version: 11.0.13, vendor: Ubuntu, runtime: /usr/lib/jvm/java-11-openjdk-amd64
Default locale: nl_NL, platform encoding: UTF-8
OS name: "linux", version: "5.4.0-91-generic", arch: "amd64", family: "unix"
```

Voor het ophalen van de broncode is Git nodig.

Je moet leestoegang hebben tot de volgende repository URL:

- git@gitlab.uvt.nl:lis-asm/aanwinsten.git

## Voor maken Debian package

Hiervoor moeten commando's fakeroot en dpkg-deb werken.