Maven

Un instrument prin intermediul caruia putem gestiona librariile de care avem nevoie intr-un proiect.

Scopul lui este de a simplifica procesul de build.

Obiective:

De a oferi dezv un mediu reutilizabil, usor de urmarit si de a utiliza instrumente si plug-inuri.

XML -POM XML(Project Object Model)

groupId

artifactId

version

Lifecycle

Validate

Compile

Test

Package

Integration Test

Verify

Install

Deploy

Maven Repositories

Repo-loc unde se tin fisiere sau librarii pe care maven le poate include intr-un proiect

Local

Central

remote

Unit Testing

Verificarea corectitudinii si completitudinii programelor

Verificam inputul si outputul

Optimizam performanta

Junit  
TestNG – Testarea integrata a functionalitatilor

Jmockit

Maven Build Profile

* Blocuri de configuratii, carora le putem da nume si le putem utiliza cand vrem
* Exista mai multe profile: Per Project, Per User

Maven e construit pe baza de pluginuri si putem sa adaugam altele :

Create jar files, war files, compile code files