**Futtatás Mavennel**

**(surefire pluginjával, életciklus és fázisok, adott fázis lefuttatása, plugin goal, fázis kihagyása, csak egy teszt futtatása)**

beépítetten támogatja a jUnitot a surfire-plugin segítségével

egy **életciklust definiál az adott projektekhez,** különböző **fázisokkal** = hogyan buildeljünk le egy projectet? erőforrások előkészítése, fordítás, összecsomagolás stb.

ennek az életciklusnak **szerves része a tesztesetek futtatása** is

Mavennel egy adott fázis lefuttatása: paraméterként meg kell adnunk ennek a fázisnak a nevét -> **a megadott fázisig minden fázist lefuttat, utána lévőket nem;** mvn test

minden fázishoz az adott pluginnak valamilyen goalja van társítva -> test fázis – test goal

ha nem szeretnénk unit tesztet futtatni, de package fázist akarunk: **mvn package -DskipTests** paraméter; nem javasolt!

csak egy teszt futtatása: mvn package **-Dtest=**EmployeeTest##testGetAge

**Tesztesetek futtatása Mavennel (gyakorlat)**

View-Tool Windows-Terminal

IDEA-ban Maven ablak – jobb oldalt függőlegesen MAvenre klikk; lifecycle és fázisok; körrel lehet skipre tenni a teszt fázist;, dupla klikkel adott fázisig futtatás

**Kérdések**

*Milyen Mavenes plugin felvétele kell pom.xmlhez, hogy támoagassa a jUnitot a Maven?*

*Mit definiál a Maven a projekthez és hogy épül ebbe bele a tesztesetek futtatása? Miket társít a fázisokhoz és konkrétan mit a tesztesetekhez?*

*Hogyan futtatjuk Mavennel a fázisokat csak egy bizonyos fázisig bezárólag?*

*Hogyan tudjuk skippelni a teszteket?*

*Hogyan tudunk csak egy konrét tesztet futtatni?*