

# Tesztelési terv

Az implementációs fázisban, ergo amikor már a projekt nagy része működőképes és átesett egy refaktoráláson, akkor szeretnénk elkezdni a tesztek implementálását.

Első lépésként Unit tesztek fogunk implementálni, hiszen ezek a legkézenfekvőbbek és legegyszerűbbek, illetve nagy részük ki is generálható.

Második lépésként Integrációs tesztek fogunk írni. Sok különböző, de önmagában is működőképes komponense lesz a rendszerünknek, amiknek a viselkedése az integrációs tesztekkel kiválóan ellenőrizhető. Ezután a komponensek egymással való kommunikációját fogjuk tesztelni, ami le is fedti az általunk kézzel írni tervezett tesztek.

Ha ez mind megvan szeretnénk integrálni a SonarCloud-ot, amivel legfőképpen a biztonsági réseket és megbízhatóságot fogjuk ellenőrizni.

A fejlesztés közben pedig minden csoporttagnak javasoljuk a SonarLint vagy más statikus kódellenőrző használatát a "code smell"-ek elkerülése végett.