

Hva jeg har lært av denne oppgaven

Når jeg originalt skrev denne oppgaven var jeg allerede kjent med unit testing og JUnit fra tidligere prosjekter jeg hadde lekt meg med. Før jeg gjorde denne oppgaven var jeg ikke kjent med hva som var vanlig når det kommer til Unit testing av private methods i java og jeg fant ut at det var vanlig å bruke Reflections for å teste de. i oppgaven(linke 153 i RationalNumberTest) kan man se et fungerende eksempel på hvordan man kan implementere test ved hjelp av Reflections. I denne oppgaven og i andre tilfeller burde testene kjøres på de metodene som er public da dette også vil teste de private metodene som blir brukt av den metoden.

Forutsetninger for å kjøre testene

Testene bruker JUnit og prosjektet er satt opp med maven. For å kjøre testen må man ha maven installert, når man har det kan man lett kjøre testen med å kjøre kommandoen "mvn test", dette vil automatisk laste ned JUnit og kjøre testene i mappen src/test/java. Testene vil også kjøres etter andre kommandoer(som mvn install og mvn package)

Mulige forbedringer av testene

Testene kunne hatt mer beskrivende meldinger om en feil oppstår, ellers er det ikke så mange ting som jeg mener kan forbedres men det kan fort være noe jeg har glemt.

Kilder

<https://stackoverflow.com/questions/34571/how-to-test-a-class-that-has-private-methods-fields-or-inner-classes>

<https://programmers.stackexchange.com/questions/100959/how-do-you-unit-test-private-methods>