Val av testverktyg

Under min undersökning på testverktyg för automatisering märkte jag att det finns väldigt mycket att välja mellan. Samt att jag fick upp massor av andra program/verktyg som då är komplement för dessa verktyg t.ex Jenkins. Då jag själv inte hade tillräckligt mycket kunskap om allt det här antog jag att dessa också var testverktyg. Problemet med detta blev att extra tid blev lagd på undersökning av vad dessa olika verktyg faktiskt gjorde.

Något som jag redan var intresserad av redan innan jag påbörjade min sökning var vilka verktyg som har en stabil användning i arbetsmarknaden. Här fick jag varierande svar. När det kom till GUI automatisering var både Selenium och Cypress jämt emot varann. Selenium som funnits ett tag och Cypress som nu har fått en stark grund och igenkänning bland många företag. Sedan API var även en djungel med verktyg men de som stod ut mest var SoapUI och Postman.

För att göra mitt beslut var jag tvungen att lista ut skillnaderna mellan API och GUI testning. Skillnaderna behöver jag inte beskriva här men för min del tycker jag att testa ett webbgränssnitt var mer åt mitt håll och något jag gärna fördjupar mig mer i. Både personlig undersökning samt vägledning från föreläsningarna hjälpte mig få den informationen jag behövde för att göra detta val.

Så frågan var då, Selenium eller Cypress?

För mig, ett väldigt simpelt svar vid det laget. Selenium har support för Python vilket Cypress inte har. Python är något vi studera förra kursen som jag tog stort intresse för och även en kunskap jag gärna vill vidare utveckla för framtiden. Det är även ett stort plus att Selenium har funnits ett tag så det finns mycket information som kan få mig att komma vidare på ett produktivt och korrekt sätt. Något annat positivt är de olika sätten man kan använda Selenium på:

* Selenium WebDriver
* Selenium IDE
* Selenium Grid

Tre olika sätt som är bra användning för olika scenarios. Kommer inte gå in i vad var och en gör utan det jag gått vidare med här är Selenium WebDriver. Med WebDriver kan jag använda min kunskap jag har med Python och skapa test med ett stödjande test-framework (unittest i mitt fall).