

Miniräknare

Kristofer Somlin

2017-11-15

Innehåll

Sida 1: Sammanfattning

Sida 2: Inledning

Sida 3: Utförande

Sida 4: Slutsatser

Sammanfattning.

En enkel miniräknare för att kunna hantera de 4 räknesätten. Addition, subtraktion, division och multiplikation.

Inledning.

Vi fick en uppgift att lära oss med hjälp av testdriven utveckling göra en miniräknare. Vi har tidigare gjort denna uppgift i början av våran utbildning men då utan vetskapen om TDD.

Jag började med att använda exempelkod som fanns på throwtheswitch.org och sedan gjorde jag om denna lite för att anpassa den till mitt syfte. Hade i början problem med kompilering då jag gjorde vissa fel. Tillslut fick jag den att köra 3 olika beräkningar på varje räknesätt. De slutsatser jag dragit av detta lilla projekt är att det är svårt att börja tänka helt tvärtom, men det känns som att det kommer bli betydligt mindre felsökning p.g.a detta sätt att programmera. Nu har jag dock endast testfall på mina funktioner och har inte delat upp det som händer i `main()`. En fortsättning på detta vore att försöka få en kodtäckning på minst 80%.

Slutsatser.

TDD är här för att stanna.

Att i framtiden prioritera tiden för att skriva rapport mer och lägga mindre på programmeringen