

Uppgift 2 - Förändring och förbättring

Svårigheter i uppgift 1

Det som varit svårast i uppgift 1 är att uppskatta tiden för att genomföra arbetet. Svårigheten ligger inte i att avgöra hur lång tid koden tar att skriva, utan i att avgöra hur pass mycket jag kan, och hur mycket jag måste läsa på för att leverera ett program enligt kravspecifikationen. Det är också väldigt svårt att förutse hur mycket tid som behövs för testning och förändring. I samtliga uppgifter har jag avsatt för mycket tid.

Alternativa strategier

Det jag hittills saknat är att göra skisser av hur programmet ska se ut redan innan jag börjar skriva koden. Programmen har varit så väldigt små, och därför har jag inte känt något behov av att göra detta. För lite mer omfattande program kommer jag lägga tid på att göra en skiss på struktur innan jag börjar att skriva koden. Detta kommer jag även lägga till som en del i förberedelsefasen i mitt planeringsdokument, för att redan där kunna avgöra vad jag behöver läsa på och hur mycket tid det tar. Som jag gjort hittills har jag under planeringen valt att läsa på, men först under genomförandet börjat fundera på hur programmet ska struktureras. Dessa två skulle behöva göras parallellt.

För lite mer omfattande program kommer jag även att ha ett lite mer iterativt angreppssätt - utveckla lite, testa, utvärdera, utveckla lite, testa utvärdera, o.s.v. Som det varit hittills har jag skrivit klart koden för att sedan testa den. Det fungerar i dessa små uppgifter, men i ett större projekt behövs en annan ansats. Därför kommer jag förändra mitt planeringsdokument på så vis att jag slår ihop skriva källkoden och testa den. Under själva arbetet kommer jag testa kontinuerligt för att hela tiden snabbt kunna korrigera småfel. Det bör spara mig ännu mer tid.

Jag kommer också förändra planeringsarbetet så att jag först arbetar igenom första fasen innan jag ens börjar uppskatta tiden som krävs för genomförandefasen. Detta kommer inte synas på något speciellt sätt i mitt dokument, men det bör leda till att jag betydligt lättare kan uppskatta tiden för själva genomförandet, när jag har lite mer koll på vad det faktiskt är för program jag ska skriva.

Konsekvenser av fel och yttre påverkansfaktorer

Jag märker att jag lätt har koll på telefonen, kollar av mailboxen, kokar kaffe, och annat som hela tiden avbryter mitt arbete. Detta gör att jag om och om igen måste sätta mig in i arbetet på nytt för att kunna fortsätta där jag slutade. För dessa mindre uppgifter

är det helt klart möjligt att stänga av allt som kan tänkas störa. Vid större projekt kommer jag ha en tydligare struktur med arbetspass och inplanerade raster.

De gånger jag hittills faktiskt har stängt av annat har jag märkt att jag arbetar snabbare, jag löser problemen jag stöter på mer effektivt, just för att jag är fokuserad.

Förbättringsåtgärder

De förbättringar som genomförs är de ovan nämnda i hur planeringen läggs upp. Se omarbetat dokument för planering i mappen Övergripande dokument.