

# Reflektioner

## Uppgift 1a

Har rätt så svårt att planera mindre projekt då jag tycker om att planera för större projekt som du såg i uppgift 4.

Jag tänkte att jag kör en blandning mellan javascript och C# framöver eftersom jag har stor koll på båda delarna samt MVC. Jag läste igenom uppgiften och tänkte att jag använder mig utav C# och jag såg även att uppgiften var väldigt enkel. Man skulle skriva in en textrad (input) något och sedan visa det. Hur många små a och hur många stora A.

Men om jag skulle reflektera kring uppgift 1a. Jag använde mig utav github med push, pull, commit, samt efter varje avklarad "milstolpe" jag satte upp som mål att göra klart kanske en if sats eftersom just denna uppgift är väldigt liten. Samt att jag är rätt dålig på att planera i verkligheten också.

Jag har aldrig haft problem med själv uppstarten. Men när man jobbar med en sådan smal uppgift så har jag rätt svårt för planering.

När man väl har koden framför sig så ser man klarare och enklare vad det är som är viktigt, något som inte är så lätt när man satt där och planerade uppgiften.

## Uppgift 1b

Under själva utvecklingen hade jag absolut inga problem. Gjorde en ominstallation utav datorn under den tiden. Men lyckades få igång github och pulla hem de uppgifter som jag hade på mitt repro.

Något som jag verkligen tyckte om under denna uppgift var att tänkta ut i vilka steg jag skulle göra saker. Jag hade färdig kod ifrån den förra uppgiften som jag kunde återanvända. Lite små fix här och där. Men uppgiften gick väldigt fort att göra. Då jag gjorde allt nästan på en hel dag. Som du kan se i tidsschemat.

Här var det att komma på steg för steg hur man skulle lösa uppgift. Då jag har programmerat en heldel innan så vet man att man alltid ska lägga till 5-10 minuter för felsökning osv. Eftersom man alltid kommer hitta små fel.

## Uppgift 1c

Man ser nu i efterhand att planering är något man måste tänka extra noga på. I framöver kommer jag göra en bättre förstudie och holla koll på tiden så man inte överstiger den. Även att man läser vad som ska göras så som att man inte missa viktiga delar. Jag har en tendens att hoppa över vissa delar utav kravspecifikationen. Men det är något jag vet och något jag jobbar med. Då jag funderade ut över att inte använda exempel array som du hade i din notera så tänkte jag att men detta går att göra via en lista som man kan skapa upp via

<List> och sen skickar man in list objekten. Själva koden var väldigt lätt att skriva och planering på uppgiften var väldigt bra.

Nu när man tänker i efterhand när man skrev koden så höll jag ramen inom den tiden som jag satt från början som jag tänkte.

### Uppgift 3a

I denna uppgift skulle man skriva ett Palindrom program som läser en text baklänges samt fram länges. Alltså "Ni tala latin". Jag tänkte att man kanske skulle bara läsa kanske "apa" eller mamma alltså mindre texter. Först måste ha en while loop som loopar igenom hela programmet. Jag gjorde programmet i enkla if sats. Då jag gjorde en else if sats kommer jag ihåg att jag glömde c. Alltså jag glömde skicka med c som argument. Men jag löste det väldigt snabbt.

Hela uppgiften tog mindre tid än jag räknat med, anledningen till detta är nog att jag inte räknade med att jag kunde kopiera koden ifrån de tidigare uppgifterna av någon anledning.

### Uppgift 3b

Här fick man göra en mycket bättre förstudie innan man påbörjade med kodningen eftersom denna uppgift var något större då man skulle skriva Fraction klassen som man inte riktigt var säker på. När man väl skrev metoderna add() och multiply() så blev man allt lite fundersam. Men man förstod snabbt vad dom två skulle göra.

Man fick göra en extra koll där när man ska räkna med bråk men totalt så gick allt riktigt bra. Även på denna uppgift så lyckades jag inte fastna något stort.

När jag väl skulle validera isEqualTo *"som jämför två Fraction-instanser och ser om de representerar samma bråktal."* så fastnade jag 5 minuter då jag inte fattade vad jag hade gjort för fel. Men jag märkte att jag hade glömt att skriva firstFaction men jag hade på något sätt skrivit firstFraction. Alltså den if-satsen som bara returnera något. Men annars så var själva uppgift bra.