

## Laboration 1

### Uppgift 3A

#### Strategi

- Börja i god tid.
- Läs igenom uppgiften och reflektera över vad som ska göras.
- Utgå ifrån uteslutningsmetoden över vilka metoder och lösningar man kan använda sig utav.
- Skriv så mycket utav koden som möjligt utifrån eget kunnande.
- Felsök sedan med hjälp av internet och de kurslitteratur vi haft tillgång till sedan tidigare.

#### Delmoment

- Läs igenom instruktionerna – analysera problemet.
- Gör en grov skiss över hur problemet ska lösas.
- Kontrollera att de valda metoderna/satserna uppfyller kraven för uppgiften samt är kompatibla med varandra.
- Fundera över vilka fel som kan uppstå/osäkra moment och ta reda på lösningar till de problemen.
- Koda – Tänk på: Vilka variabler MÅSTE vara med. Skriv kommentarer. Undvik slarvfel. DRY.
- Eventuellt felsök.
- Reflektera.

Planerad tid : 1h 0 min

Praktisk tid : 0 h 45 min (Förberedelse: 10min, Informations-sök: 10 min, Kod: 25 min)

#### Avvikelser från planeringen :

Färdigställde programmet 15 min tidigare än planerat.

#### Reflektioner :

Utav erfarenhet från de tidigare uppgifterna så behövde jag inte fundera länge över vilken metod jag skulle använda mig av innan jag började koda. Att använda en for-loop för att på det viset vända på ordet var något jag redan bestämt mig för. Dock var det mycket till hjälp att jag hittade ett mycket enklare sätt att göra det på genom att låta for-loopen backa igenom ordet och spara det direkt än att köra ordet till en array och sedan vända arrayen och sedan spara den som en sträng.

Tidsplanen hölls även denna gången. Jag brukar försöka lägga planen med lite extra tid, just utifall att det skulle dyka upp problem man inte tänkt på i förväg.

I detta fallet höll jag på att glömma att man bara fick skriva med små bokstäver, så jag fick lägga en extra kvart på att skriva in den delen och få felhanteringen att fungera ihop med det nya kodstycket. Jag tycker det gick bra med den här uppgiften, och jag är tämligen säker på att jag fått med allting som skulle vara med. Jag kan inte på rak arm säga något som jag skulle kunnat gjort bättre mer än att kunna koden utantill (som jag nu fick leta upp), men det är ju erfarenhet som krävs till det, vilket jag efter knappt ett kvartal med det här inte har hunnit skaffa mig ännu.

Fast å andra sidan är jag så grön på detta fortfarande att även om jag hade kunnat göra det bättre så har jag inte kunskap nog att kunna inse det själv.

#### Tidslogg

Tors 20/11 : 0 h 45 min.

#### Referenser

<http://www.c-sharpcorner.com/Blogs/13822/program-to-check-whether-a-string-palindrome-is-or-not.aspx>