

# Tidslog labb 1 - Iterativ Mjukvaruutveckling

DATUM & TID	PLANERING & FÖRARBETE	GENOMFÖRANDE	UTVÄRDERING & REFLEKTION	LEVERANS	NOTERINGAR
<b>Laborationen övergripande</b>					
<i>2014-11-19 (1 h 50 min)</i>					
1 h, 30 min	Läsa igenom och förstå uppgiften i stort, skapa dokument för tidslogg och struktur för dokument till planering och reflektion av respektive uppgift.				Telefonen ringer, mailboxen plingar. Svårt att hitta en struktur på dokument som täcker allt, samtidigt som den kan återanvändas till flera uppgifter.
0 h, 20 min	Göra en mappstruktur för samtliga uppgifter och koppla till ett repository på GitHub				
<i>2014-11-24 (1 h)</i>					
<i>1 h</i>				Sammanställa samtliga filer för leverans	
<b>Uppgift 1a</b>					
<i>2014-11-19 (1 h 50 min)</i>					
20 min	Fylla i planeringsdokumentet, läsa på om olika sätt att lösa problemet				Gick betydligt snabbare än beräknat, tack vare en grundstruktur för dokument.
30 min		Skriva koden och testköra programmet			Tänkte fel i hur jag ska skriva foreach-loopen, trots att jag läste på om olika exempel för hur man kan göra dessa beräkningar, vilket skapade onödigt arbete. Ändå räckte tiden till mer än väl.
30 min			Skriva en reflektion		
30 min				Kontrollera och leverera filer	
<b>Uppgift 1b</b>					
<i>2014-11-19 (1 h 35 min)</i>					
10 min	Fylla i planeringsdokumentet. Denna uppgift ska jag klara utan att behöva läsa på innan.				
30 min		Skriva koden, testköra och korrigera			Hade svårt att få till villkoren i if-satserna, men genom att i den if-sats som hanterar uppräknings av antal 0:or kontrollera om x.ToString() == "0" löste sig problemet. Fick då både countZero och countEven att räkna med antalet 0:or, men det var för att jag bara gjort if-satser och inte else if.
40 min			Skriva en reflektion		
15 min				Kontrollera och leverera filer	
<b>Uppgift 1c</b>					
<i>2014-11-22 (2 h 20 min)</i>					
35 min	Fylla i planeringsdokumentet, gå igenom uppgiften, läsa på och kolla igenom gamla uppgifter för att se m jag kan ta hjälp från något tidigare exempel jag gjort.				

60 min		Skapat filer, skrivit källkoden, testkört programmet.			Får felet att om jag börjar med att mata in ett negativt tal så kommer den automatiskt att säga att det talet är näst störst, oavsett om det är det eller inte. Hade missat att tala om vad largestNumber hade för värde efter sista else.satsen. Tänkte att det är ju slut då, men det är ju bara slut då efter runda tre, vid fler än tre inmatade tal behövs ju det värdet också.
30 min			Skriva en reflektion		
15 min				Kontrollera och leverera filer	
<b>Uppgift 2</b>					
<i>2014-11-22 (1 h 30 min)</i>					
1 h 30 min	Gjort om mallen för planering och reflektion.		Skrivit ett dokument med reflektioner.		
<b>Uppgift 3a</b>					
<i>2014-11-22 (1 h 57 min)</i>					
20 min	Planerat uppgiften, genom att först planera planeringsfasen, för att sen läsa på och göra en struktur för koden. Därefter har jag planerat tidsåtgången för att skriva programmet.				
42 min		Skrivit koden, se noteringar.			Glömt att kontrollera hur man kopierar en sträng. Innan jag skrivit för mycket kod testar jag att jag lyckats konvertera strängen till gemener, samt att kopian jag skapat är korrekt genom att skriva ut de nya strängarna till konsolen. Fick problem med hur jag skulle vända strängen, men löste det med en array. Den metod jag använde för att jämföra strängarna jämförde inte rätt sak, och gav alltid resultatet att det är ett palindrom.
40 min			Skriva en reflektion		
15 min				Leverera filer	
<b>Uppgift 3b</b>					
<i>2014-11-23 (4 h 30 min)</i>					
1 h	Planerat uppgiften och läst på olika sätt att lösa detta.				
2 h 30 min		Skrivit koden			Inser under tiden jag skriver koden att jag antagligen missuppfattat kravspecifikationen, se reflektionen.
45 min			Skrivit en reflektion		
15 min				Leverera filer	
<b>Uppgift 4</b>					
<i>2014-11-24 (8 h)</i>					
Denna uppgift har tagit totalt åtta timmar att genomföra. Jag kan inte använda samma mall som ovan när jag specificerar denna tid. Mina tankar finns i dokumentet CloudPortfolio reflektion.					