

Projekt: Resultat och analys

Daniel Bosk*
Lennart Franked

15 augusti 2017

Innehåll

1	Introduktion	1
2	Läsanvisningar	2
3	Genomförande	2
4	Examination	2

1 Introduktion

Av projektets fem delar är detta den fjärde delen, vilken behandlar avsnitten resultat och analys.

I resultatavsnittet ska undersökningens resultat *objektivt* redogöras för. Efter att ha genomfört allt som står i metodavsnittet är det som beskrivs i resultatavsnittet utfallet. Detta måste beskrivas helt objektivt *utan något som helst inslag av värdering*. Exempelvis ”vid den första mätningen mellan dator A och dator B var genomströmningen 23 Mbit/s” – varken mer eller mindre ska anges.

Om resultatet innefattar mycket data ges en sammanfattning av datat i form av medelvärden etcetera här i resultatavsnittet, och den fullständiga datamängden ges som bilagor. Hur denna sammanfattning har framställts utifrån datat ska också framgå tydligt.

Det är sedan i analysavsnittet som resultatet analyseras och relateras till teorin. Det vill säga, resultaten ska förklaras: varför hände detta? Det är även här det redogörs för hur ”23 Mbit/s genomströmning” ska tolkas utifrån teorin, varför blev det 23 Mbit/s istället för närmare den teoretiska maxgränsen 1000 Mbit/s? Huruvida detta resultat är bra eller ej ska inte diskuteras här, det hör hemma i diskussionsavsnittet. Resultatet ska analyseras och jämföras med

*Detta verk är tillgängliggjort under licensen Creative Commons Erkännande-DelaLika 2.5 Sverige (CC BY-SA 2.5 SE). För att se en sammanfattning och kopia av licenstexten besök URL <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.5/se/>.

eventuella tidigare resultat som presenterats i teoriavsnittet, även hur resultatet förhåller sig till de teoretiska förväntningarna.

Ibland kan det vara passande att avsnitten resultat och analys slås samman till ett gemensamt avsnitt, men oftast hålls de separerade.

2 Läsanvisningar

Som stöd, utöver kurslitteraturen, har ni även kapitel 5 och 6 i *Rapportmall för tekniska rapporter* [1].

3 Genomförande

I denna inlämningsuppgift ska du skriva resultat- och analysavsnitten till rapporten i din undersökning. Om du använder rapportmallen i L^AT_EX som finns i lärplattformen, då är det filen `results.tex` och eventuella bilagor, exempelvis `data.tex`, som du ska skriva i. Båda avsnitten finns i samma fil, dock som olika kapitel. Avkommentera motsvarande `\includeonly`-rad i `report.tex`. Glöm inte att kommentera bort den för tidigare avsnitt och lägga till eventuella bilagor, utan förändringar i rapporten kommer även filen `data.tex` att inkluderas. Använd även `draft` som alternativ för dokumentklassen.

Det är nu du faktiskt genomför din undersökning, det vill säga hela din redogjorda metod i föregående avsnitt. Följ din specificerade metod och notera resultaten, anteckna vad som händer och spara loggfiler för senare analys. Sammanfatta resultaten av undersökningen i kapitlet Resultat.

Därefter påbörjar du din analys av dessa resultat. Sammanställ dessa, jämför dem med förväntningarna från teorin och ställ upp mått för hur du objektivt avgör avvikanden från de förväntningarna. Notera att ”det kändes som ett dåligt resultat” inte är objektivt, däremot ”om medelvärdet av alla mätpunkter är större än 0.5 är det inom rimliga gränser från de teoretiska förväntningarna” är ett objektivt avgörande. Läsaren kan förvisso ha synpunkter på just värdet 0.5, men denne kan fortfarande göra exakt samma avgörande som du.

4 Examination

För att examineras på denna uppgift ska du publicera ditt resultat- och analysavsnitt i samma forumtråd som du publicerat dina övriga kapitel. Om det är lämpligt kan dessa sammanställas som ett avsnitt under rubriken *Resultat och analys*.

Därefter ska du likt tidigare kritiskt granska två utav dina studentkollegors resultat och analysavsnitt.

Referenser

- [1] Mittuniversitetet. *Rapportmall för tekniska rapporter*. 2012. URL: <http://ver.miun.se/latex/miunthes/thesis/thesis.pdf>.