

Presentera resultat

Hur man visar enkätresultat

Mathias Johansson

Kristofer Söderström

2025-12-15

Innehållsförteckning

1 Tillbaka till grunderna	1
2 Datatyper och presentation	1
2.1 Slutna frågor	1
2.2 Öppna frågor	2
3 Beskrivande statistik	2
3.1 Centralmått	2
3.2 Spridningsmått	2
4 Att tänka på vid presentation	2
4.1 Om enkäten i sig	2
4.2 Om distributionen	2
4.3 Om urvalet	3
4.4 Om utfallet	3
4.5 Metodreflektion	3
5 Visualiseringsprinciper	3
6 Exempel på bra presentation	3
7 Referenser	3

1 Tillbaka till grunderna

Hur du presenterar dina resultat beror på vilken typ av data du har samlat in.

2 Datatyper och presentation

2.1 Slutna frågor

Datatyp	Lämpliga visualiseringar	Statistik
Nominal	Stapelldiagram, cirkeldiagram	Frekvens, typvärde

Datatyp	Lämpliga visualiseringar	Statistik
Ordinal	Stapelldiagram, staplad stapel	Median, percentiler
Intervall	Histogram, linjediagram	Medelvärde, standardavvikelse
Kvot	Alla ovan + spridningsdiagram	Alla statistiska mått

2.2 Öppna frågor

- Textanalys / innehållsanalys
- Tematisk kodning
- Ordmoln (word clouds)
- Citat som illustration

3 Beskrivande statistik

3.1 Centralmått

Medelvärde (Mean):

$$\bar{x} = \frac{\sum_{i=1}^n x_i}{n}$$

Median: Mittvärdet när data är sorterat

Typvärde (Mode): Det vanligaste värdet

3.2 Spridningsmått

Standardavvikelse (Standard deviation):

$$s = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2}{n - 1}}$$

Kvartiler: - Q1 (25:e percentilen) - Q2 (median, 50:e percentilen) - Q3 (75:e percentilen)

Interkvartil intervall (IQR): Q3 - Q1

4 Att tänka på vid presentation

4.1 Om enkäten i sig

- Design och antal frågor
- Vilka typer av frågor användes

4.2 Om distributionen

- Hur samlades svaren in?
- Digital/papper/telefon?

4.3 Om urvalet

- Vem fick enkäten?
- Hur valdes respondenterna?

4.4 Om utfallet

- Svarsfrekvens
- Bortfallsanalys

4.5 Metodreflektion

- Styrkor och svagheter
- Vad kunde gjorts bättre?

5 Visualiseringsprinciper

1. **Välj rätt diagramtyp** för din data
2. **Tydliga etiketter** - axlar, titel, legend
3. **Undvik 3D-diagram** - de förvränger data
4. **Konsekvent färgschema**
5. **Visa osäkerhet** - felstaplar, konfidensintervall

6 Exempel på bra presentation

Resultat: Nöjdhet med bibliotekstjänster (n=150)

Mycket nöjd:	40%
Nöjd:	32%
Neutral:	12%
Missnöjd:	12%
Mycket missnöjd:	4%

Medelvärde: 3.9 (skala 1-5)

Standardavvikelse: 1.1

Svarsfrekvens: 75%

7 Referenser

- Fangen, K. & Sellerberg, A-M. (red.). *Många möjliga metoder*. Kapitel 5: Kvantitativ metod
- Rogers, R. (2013). *Digital Methods*. Cambridge, MA: MIT Press