

Fake news: an algorithmic perspective on fact-checking

Martijn B.J. Schouten
11295562

Bachelor thesis
Credits: 12 EC

Bachelor's degree Information Science

University of Amsterdam
Faculty of Science
Science Park 904
1098 XH Amsterdam

Supervisor
Dr. M. J. Marx

ILPS, IvI
Faculty of Science
University of Amsterdam
Science Park 904
1098 XH Amsterdam

2019-06-14

THESIS REQUIREMENTS

- Your thesis is written in ACM style with two columns (`documentclass[sigconf]acmart`).
- The size of a 18 EC master thesis is set at 10 pages according to the standards used for ACM and IEEE conferences including the bibliography and acknowledgements, but excluding the cover page and appendices.
- Use one of the conference proceedings available from <https://www.acm.org/publications/proceedings-template>
- Most proceedings authors (including ICPS authors) will use the "sigconf" proceedings template.
- Use the template at <https://github.com/maartenmarx/ThesisTemplate/blob/master/ThesisTemplate/TitlePages/Thesis-Title-Page-DS.tex> for your titlepage.

1 INTRODUCTION

- Bevat je onderzoeksvraag (of vragen)
- Plaatst je vraag in de bestaande literatuur.

Je onderzoeksvraag is leidend voor je hele scriptie. Alles wat je doet moet uiteindelijk terug te voeren zijn op 1 doel: het beantwoorden van die vraag.

Typisch zal je het dan ook zo doen:

Mijn onderzoeksvraag is onderverdeeld in de volgende deelvragen:

RQ1 ... We beantwoorden deze vraag door het volgende te doen/ antwoord op de volgende vragen te vinden/ ...

(1) Vragen op dit niveau kan je echt beantwoorden, en dat doe je in je Evaluatie sectie 4.

RQ2 ...

RQ3 ...

Je Evaluatie sectie 4 bevat evenveel subsecties als je deelvragen hebt. En in elke sectie beantwoord je dan die deelvraag met behulp van de vragen op het onderste niveau.

In je conclusies kan je dan je hoofdvraag gaan beantwoorden op basis van al het eerder vergaarde bewijs.

Overview of thesis. Hier geef je even kort weer wat in elke sectie staat.

2 RELATED WORK

2.1 RQ1

Fake news as a term only caught public attention starting from the end of 2016, during the Presidential Elections of the United States [1].

2.2 RQ2

3 METHODOLOGY

3.1 Description of the data

Data verzameling en beschrijving van de data

Hoe is de data verzameld, en hoe heb jij die data verkregen?

Wat staat er in de data? Niet alleen maar een technisch verhaal, maar ook inhoudelijk. DE lezer moet een goed idee krijgen over de technische inhoud en wat het betekent.

55 **3.2 Wat plotjes en tabelletjes**

56 Plotjes

57 3.3 Methods

58 Hoe je je vraag gaat beantwoorden.

59 Dit is de langste sectie van je scriptie.

60 Als iets erg technisch wordt kan je een deel naar de Appendix verplaatsen.

61 Probeer er een lopend verhaal van te maken.

62 Het is heel handig dit ook weer op te delen nav je deelvragen:

63 3.3.1 RQ1.

64 3.3.2 RQ2.

4 EVALUATION

65 Met een subsectie voor elke deelvraag.

66 In hoeverre is je vraag beantwoord?

67 Een mooie graphic/visualisatie is hier heel gewenst.

68 Hou het kort maar krachtig.

5 CONCLUSIONS

69 Hierin beantwoord je jouw hoofdvraag op basis van het eerder vergaarde bewijs.

70 5.1 Acknowledgements

71 Hier kan je bedanken wie je maar wilt.

REFERENCES

- 72 [1] Google Trends. Explore. <https://trends.google.nl/trends/explore?date=today%205-y&q=fake%20news>, 2019. Retrieved
73 on 16th of April, 2019.