

UNIVERSITY OF ŽILINA  
FACULTY OF MANAGEMENT SCIENCE AND INFORMATICS

THESIS NAME  
DISSERTATION EXAM

Study program: Applied Informatics  
Field of study: 9.2.9 applied informatics  
Workplace: Department of Informatics  
Faculty of Management Science and Informatics  
University of Žilina in Žilina  
Supervisor: prof. Ing. Name Surname, PhD.

**Žilina, 2018**

**Ing. Name Surname**

**Declaration of Honor**

I declare that I independently prepared the present work and that I did not use any literature or resources other than those indicated. Verbatim or non-verbatim citations are all marked and their origin is specified. This also applies to figures, tables and illustrations, as well as to on-line sources. Additionally, I declare that the digital version submitted matches invariably the printed version in content and wording.

In Žiline, .... .

.....

Name Surname

### **Acknowledgements**

I would like to express my gratitude to my supervisor prof. Ing. Name Surname, PhD. for the useful comments, remarks and engagement through the learning process of this preparation for doctoral dissertation exam.

**ABSTRACT IN ENGLISH LANGUAGE**

SURNAME, Name: ..... [..... thesis] - University of Žilina. Faculty of Management Science and Informatics. Department of Informatics. - Supervisor: .....  
..... - Žilina, FRI ZU, 201X, ?? p.

The aim of the thesis is to .....

**Key words:** key word 1, key word 2, key word 3, ... , key word x.

**ABSTRACT IN SLOVAK LANGUAGE**

Cieľom bakalárskej práce je ...

**Kľúčové slová:** kľúčové slovo 1, kľúčové slovo 2, kľúčové slovo 3, ... kľúčové slovo x.

# Contents

<b>List of Figures</b>	<b>vii</b>
<b>List of Tables</b>	<b>viii</b>
<b>List of Abbreviations</b>	<b>ix</b>
<b>Introduction</b>	<b>1</b>
<b>1 Theory and terminology</b>	<b>2</b>
1.1 Názov sekcie . . . . .	2
1.2 Záver . . . . .	5
<b>2 Prior Work</b>	<b>6</b>
2.1 Section name . . . . .	6
<b>3 Problem and Its Background</b>	<b>7</b>
3.1 Section name . . . . .	7
<b>4 Solution Description</b>	<b>8</b>
4.1 Section name . . . . .	8
<b>List of Appendix</b>	<b>11</b>
<b>Appendix</b>	<b>I</b>
Appendix A: The List of Publications . . . . .	II
Appendix B: User Manual . . . . .	III
Appendix C: Programmer's Guide . . . . .	IV
Appendix D: The contents of the CD disc . . . . .	V

# List of Figures

1.1 Opis ..... 5

# List of Tables

1.1	Popis tabulky dole pod tabulkou cez príkaz caption . . . . .	4
-----	--------------------------------------------------------------	---

# List of Abbreviations

SHORT DESCRIPTION



# Introduction

Cielom pripravy na doktorandsku dizertacnu skusku je .....

Náplňou prvej časti práce je oboznámenie sa s problematikou .....

Ďalšia časť sa zaoberá rozborom existujúcich .....

Ďalšia kapitola popisuje spôsob implementácie .....

Posledná časť práce .....

# 1 Theory and terminology

7-15 strany napísať vašu analýzu súčasného stavu a technológií.

text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text...  
text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text...

## 1.1 Názov sekcie

text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text...  
text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text...  
text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text...  
text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text...  
text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text...

## Citovanie zdrojov

Pre citovanie odporucam pouzivat Mendeley program.

Novy zdroj treba pridat do suboru **literatura.bib** bibtex udaj napríklad v tvare:

```
@book{Chen2012a,  
  address = {New York, NY},  
  author = {Chen, Hsinchun},  
  doi = {10.1007/978-1-4614-1557-2},  
  isbn = {978-1-4614-1556-5},  
  publisher = {Springer New York},  
  series = {Integrated Series in Information Systems},  
  title = {{Dark Web}},  
  url = {http://link.springer.com/10.1007/978-1-4614-1557-2},
```

```

    volume = {30},
    year = {2012}
}
@article{Li2006,
  abstract = {Identifying the key features to help identify and trace online author
  author = {Li, Jiexun and Zheng, Rong and Chen, Hsinchun},
  doi = {10.1145/1121949.1121951},
  issn = {00010782},
  journal = {Communications of the ACM},
  number = {4},
  pages = {76--82},
  title = {{From fingerprint to writeprint}},
  url = {http://portal.acm.org/citation.cfm?doid=1121949.1121951},
  volume = {49},
  year = {2006}
}

```

Citovanie - príkazom **cite** [4].

text text \cite{Li2006}, prípadne viac autorov: \cite{latexcompanion,Chen2012a,Zheng2006}

text text [3], prípadne viac autorov: [2, 1, 5].

## Zoznamy

Číslovaný zoznam:

1. **Enumerate**
2. Nové položky sa pridávajú cez **item**

Nejaký text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text...  
text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text...  
text... text... text... text... text...

Bodový zoznam:

- **Itemize**
- Nové položky sa pridávajú cez **item**

## Tabulky

Tabulky generujte napríklad z stránky: <https://www.tablesgenerator.com/>

Referencia na tabuľku cez príkaz **ref** 1.1

Bunka 1	Bunka 2	Bunka 3	Bunka 4	Bunka 5
54645	456465	456	23	23
text	dads	fdsafsda	32	23
dfsaf	sdfsad	dsfadsf	3232	3232

Table 1.1: Popis tabuľky dole pod tabuľkou cez príkaz `caption`

## Obrázky

Obrázky sa pridávajú cez príkaz **figure**, **includegraphics**. Referencia na obrázok cez príkaz **ref** 1.1. Možnosť definovať vlastnú šírku a výšku cez hranaté zátvorky. Napríklad `...includegraphics[width=0.75/textwidth]obrazky/obrazok1.PNG`.

```
\begin{figure}[h!t] %h!t alebo H
  \includegraphics[width=1\textwidth]{obrazky/obrazok1.PNG}
  \centering
  \caption{Opis ..... .. }
  \label{fig:obrazok1}
\end{figure}
```

## Matematické výrazy

Matematické výrazy sa vkladajú v texte začínajúc symbolom dolár a končiac dolárom. Na generovanie matematických výrazov môžete použiť <http://www.hostmath.com/>

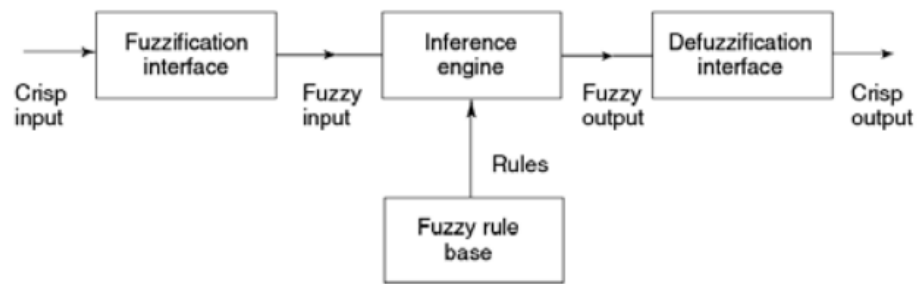


Figure 1.1: Opis ..... ..

$$\frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

alebo

```

\begin{equation}
\frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}
\end{equation}

```

$$\frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a} \tag{1.1}$$

## 1.2 Záver

Príkazy spomenuté v tejto kapitole sú najčastejšie používané a bohato vám zatiaľ stačia. Ostatné funkcionality si nájdite na internete.

## 2 Prior Work

text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text...  
text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... t

### 2.1 Section name

text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text...  
text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text...  
text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text...  
text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text...  
text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text...

#### Subsection name

## 3 Problem and Its Background

text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text...  
text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... t

### 3.1 Section name

text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text...  
text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text...  
text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text...  
text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text...  
text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text...

## 4 Solution Description

text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text...  
text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... t

### 4.1 Section name

text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text...  
text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text...  
text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text...  
text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text...  
text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text...



# Conclusion

1 strana - zhrnutí výsledky a obsah práce

# Bibliography

- [1] Hsinchun Chen. *Dark Web*. Vol. 30. Integrated Series in Information Systems. New York, NY: Springer New York, 2012. ISBN: 978-1-4614-1556-5. DOI: 10.1007/978-1-4614-1557-2. URL: <http://link.springer.com/10.1007/978-1-4614-1557-2>.
- [2] Michel Goossens, Frank Mittelbach, and Alexander Samarin. *The L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X Companion*. Reading, Massachusetts: Addison-Wesley, 1993.
- [3] Jiexun Li, Rong Zheng, and Hsinchun Chen. “From fingerprint to writeprint”. In: *Communications of the ACM* 49.4 (2006), pp. 76–82. ISSN: 00010782. DOI: 10.1145/1121949.1121951. URL: <http://portal.acm.org/citation.cfm?doid=1121949.1121951>.
- [4] Priezvisko M. *Priklad*. UNIZA, 2018.
- [5] Rong Zheng et al. “A Framework for Authorship Identification of Online Messages: Writing-Style Features and Classification Techniques”. In: *Journal of the American Society for Information Science and Technology* 57.3 (2006), pp. 378–393. DOI: 10.1002/asi.

# List of Appendix

**Appendix A:** The List of Publications

**Appendix B:** User Manual

**Appendix C:** Programmer's Guide

**Appendix D:** The contents of the CD disc

# Appendix

# Appendix A: The List of Publications

## Published - Category B

- [1] Surname, N., Surname, N., Surname, N.: 'The name of article', sent to *Journal of Computational Science*

## Published - Category C

- [1] Surname, N., Surname, N., Surname, N.: 'The name of article', sent to *Journal of Computational Science*

## Unpublished publications

- [1] Surname, N., Surname, N., Surname, N.: 'The name of article', sent to *Journal of Computational Science*

# Appendix B: User Manual

## Názov

text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text...  
text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text...  
text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text...  
text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text...  
text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text...

# Appendix C: Programmer's Guide

## Názov sekcie

text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text...  
text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text...  
text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text...  
text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text...  
text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text... text...

## Appendix D: The contents of the CD

The dissertation exam contains an attachment in the CD format.

- Text of dissertation exam in PDF format.
- Source code.
- Results files.