

**ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE**  
**FAKULTA RIADENIA A INFORMATIKY**

**BAKALÁRSKA PRÁCA**

Študijný odbor: **Informatika**

**Meno Priezvisko**

**Názov tvojej práce**

Vedúci práce: **Ing. Oľga Chovancová**

Reg.č. X/201X

Máj 201X

### Čestné vyhlásenie

Prehlasujem, že som XXXXXXXX prácu *Nazov tvojej prace* vypracoval/a samostatne pod vedením ... , a uviedl/a v nej všetky použité literárne a iné odborné zdroje v súlade s právnymi predpismi, vnútornými predpismi Žilinskej univerzity a vnútornými aktmi riadenia Žilinskej univerzity a Fakulty riadenia a informatiky.

V Žiline, dňa .....

.....

Meno Priezvisko

## Podakovanie

Na tomto mieste by som chcela poďakovať vedúcemu diplomovej práce... za cenné pripomienky a odborné rady, ktorými prispel k vypracovaniu tejto XXXXX práce. Taktiež dakujem môjmu ... . Zároveň dakujem mojej rodine a priateľom za ich nekonečnú podporu a trpezlivosť.

**ABSTRAKT V ŠTÁTNOJ JAZYKU**

PRIEZVISO, Meno: Názov témy záverečnej práce. [Bakalárska práca]. – Žilinská Univerzita v Žiline. Fakulta riadenia a informatiky; Katedra informatiky. – Školiteľ/Vedúci: Ing. Olga Chovancová – Stupeň odbornej kvalifikácie: magister. – Mesto: FRI UNIZA, 20xx. Počet strán (napr. 35 s.)

Cielom bakalárskej práce je ...

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

**ABSTRAKT V CUDZOM JAZYKU**

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

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

# Obsah

<b>Zoznam obrázkov</b>	<b>vii</b>
<b>Zoznam tabuliek</b>	<b>viii</b>
<b>Zoznam skratiek</b>	<b>ix</b>
<b>Úvod</b>	<b>1</b>
<b>1 Analýza súčasného stavu</b>	<b>2</b>
1.1 Názov sekcie . . . . .	2
1.2 Záver . . . . .	5
<b>2 Analýza požiadaviek</b>	<b>6</b>
2.1 Názov sekcie . . . . .	6
<b>3 Implementácia xxxxxxxx</b>	<b>7</b>
3.1 Názov sekcie . . . . .	7
<b>4 Zhrnutie výsledkov</b>	<b>8</b>
4.1 Názov sekcie . . . . .	8
<b>Zoznam použitej literatúry</b>	<b>10</b>
<b>Zoznam príloh</b>	<b>11</b>
<b>Prílohy</b>	<b>I</b>
Príloha A: Používateľská príručka . . . . .	II
Príloha B: Programátorská príručka . . . . .	III
Príloha C: Obsah CD disku . . . . .	IV

# Zoznam obrázkov

1.1	Opis .....	5
-----	------------	---

# Zoznam tabuliek

1.1	Popis tabuľky dole pod tabuľkou cez príkaz caption . . . . .	4
-----	--	---

# Zoznam skratiek

SKRATKA VYZNAM SKRATKY



# Úvod

Cielom bakalárskej/diplomovej práce je ..... Náplňou prvej časti práce je oboznámenie sa s problematikou ..... Ďalšia časť sa zaoberá rozborom existujúcich ..... Ďalšia kapitola popisuje spôsob implementácie ..... Posledná časť práce .....

Napísať o tom čo to zlepší, alebo aký je zmysel toho čo robíte alebo aký to ma dopad.

Postup práce:

1. Oboznámenie sa s problematikou .....
2. Rozbor existujúcich .....
3. Implementácia v....
4. Experimentálne porovnanie .....

# 1 Analýza súčasného stavu

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...

## Citovanie zdrojov

Pre citovanie odporucam pouzivat Mendeley program.

Novy zdroj treba pridat do suboru **literatura.bib** bibtex udaj napriklad 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...

Bodový zoznam:

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

## Tabuľky

Tabuľky 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

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

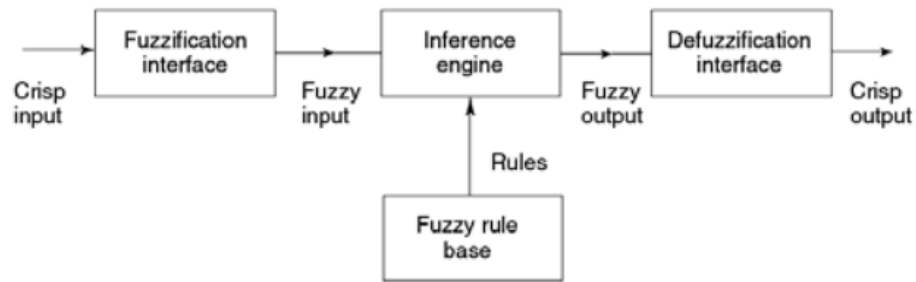
## Obrázky

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/>



Obr. 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 Analýza požiadaviek

5-10 strán textu. Opísať podrobnejšie to čo ste mali urobiť a aké tam boli požiadavky. Vhodné UML diagramy - USE CASE. <https://www.uml-diagrams.org/use-case-diagrams.html>

### 2.1 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...

**Názov pod sekcie**

## 3 Implementácia xxxxxxxx

Napíšete ako ste to implementovali, diagram tried, prípadne štruktúru. Nejaké zaujímavosti pri programovaní s ktorými ste sa stretli. Napísať tiež aké boli problémy pri implementovaní alebo challenges a ako ste ich vyriešili.

### 3.1 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...

Názov pod sekcie

## 4 Zhrnutie výsledkov

Priebeh experimentov. Výsledky a vyhodnotenie experimentov. Prípadne ako bola aplikácia nasadená, alebo testovaná.

### 4.1 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...

**Názov pod sekcie**



# Záver

1 strana - zhrnúť výsledky a obsah práce, prinosy práce

# Zoznam použitej literatúry

- [1] Hsinchun Chen. *Dark Web*. Zv. 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 a Alexander Samarin. *The L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X Companion*. Reading, Massachusetts: Addison-Wesley, 1993.
- [3] Jiexun Li, Rong Zheng a Hsinchun Chen. “From fingerprint to writeprint”. In: *Communications of the ACM* 49.4 (2006), s. 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), s. 378–393. DOI: 10.1002/asi.

# Zoznam príloh

**Príloha A :** Používateľská príručka

**Príloha B :** Programátorská príručka

**Príloha C :** Obsah CD disku

# Prílohy

# Príloha A: Používateľská príručka

## 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...

# Príloha B: Programátorská príručka

## 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...

# Príloha C: Obsah CD disku

Práca obsahuje prílohu vo formáte CD.

- Text bakalárskej práce vo formáte PDF.
- Zdrojové kódy.
- Inštalačné súbory .
  - Java ...,
  - MySQL,
  - ... .