

# Comparative Analysis of the Efficiency of Techniques for Detecting Misinformation in Healthcare Data

Engineering Methods 2023/2024

Alžbeta Žiarovská

Faculty of Informatics and Information Technologies  
Slovak Technical University in Bratislava

November 7, 2023

# Table of Contents

Motivation

Related Work

Methodology

Misinformation in Healthcare

Machine Learning Techniques

My Contribution

Comparative  
Analysis of the  
Efficiency of  
Techniques for  
Detecting  
Misinformation  
in Healthcare  
Data

Alžbeta  
Žiarovská

Motivation

Related Work

Methodology

Misinformation  
in Healthcare

Machine  
Learning  
Techniques

My Contribution

Zhodnotenie a  
ďalšia práca

Ešte pre prehľadom prezentácie sa zvyčajne uvádza motivácia.

Bežne sa aj tu používajú odrážky, ale tento text je naschvál uvedený bez odrážok. Niekedy môže byť potrebné uviesť aj citáty...

Toto je len príklad slajdov. Ako urobiť dobrú prezentáciu bolo vysvetlené na prednáške.

Motivation

Related Work

Methodology

Misinformation  
in Healthcare

Machine  
Learning  
Techniques

My Contribution

Zhodnotenie a  
ďalšia práca

# Related Work

- ▶ Odrážky na prvej úrovni
- ▶ Môže ich byť viac
  - ▶ Toto je už druhá úroveň
  - ▶ Ďalšia odrážka
- ▶ Pokračuje prvá úroveň

Comparative  
Analysis of the  
Efficiency of  
Techniques for  
Detecting  
Misinformation  
in Healthcare  
Data

Alžbeta  
Žiarovská

Motivation

Related Work

Methodology

Misinformation  
in Healthcare

Machine  
Learning  
Techniques

My Contribution

Zhodnotenie a  
ďalšia práca

- ▶ Nejaký text
- ▶ Další text – *zvýraznený text*
- ▶ *Kľúčová poznámka*
- ▶ Bol použitý balík beamer<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup>[http:](http://www.tex.ac.uk/tex-archive/macros/latex/contrib/beamer/doc/beameruserguide.pdf)

[//www.tex.ac.uk/tex-archive/macros/latex/contrib/beamer/doc/beameruserguide.pdf](http://www.tex.ac.uk/tex-archive/macros/latex/contrib/beamer/doc/beameruserguide.pdf)

# Slajd len s obrázkom

Nejaká poznámka k obrázku, možno zdroj...

Comparative  
Analysis of the  
Efficiency of  
Techniques for  
Detecting  
Misinformation  
in Healthcare  
Data

Alžbeta  
Žiarovská

Motivation

Related Work

**Methodology**

Misinformation  
in Healthcare

Machine  
Learning  
Techniques

My Contribution

Zhodnotenie a  
ďalšia práca

# Misinformation in Healthcare

- ▶ Na zvýraznenie syntaxe stačí použiť balík listings so správne nastaveným programovacím jazykom

```
int na_druhu(int i) {  
    return i * i;  
}  
  
int main() {  
    printf("%d", na_druhu(118));  
    return 0;  
}
```

- ▶ Jazyk C++ je ešte zaujímavejší: je multiparadigmový<sup>2</sup>

Motivation

Related Work

Methodology


Misinformation  
in Healthcare

Machine  
Learning  
Techniques

My Contribution

Zhodnotenie a  
ďalšia práca

---

<sup>2</sup> J.O. Coplien. Multi-Paradigm Design for C++. Addison-Wesley, 1998. 

# Machine Learning Techniques

Comparative  
Analysis of the  
Efficiency of  
Techniques for  
Detecting  
Misinformation  
in Healthcare  
Data

Alžbeta  
Žiarovská

Text možno uviesť v rámci

## ► Program

```
void main() {  
    printf("%d", na_druhu(118));  
}  
  
void na_druhu(int i) {  
    return i * i;  
}
```

## ► Výstup

13924

Motivation

Related Work

Methodology

Misinformation  
in Healthcare

Machine  
Learning  
Techniques

My Contribution

odnotenie a  
šia práca



# My Contribution

Comparative  
Analysis of the  
Efficiency of  
Techniques for  
Detecting  
Misinformation  
in Healthcare  
Data

Alžbeta  
Žiarovská

Motivation

Related Work

Methodology

Misinformation  
in Healthcare

Machine  
Learning  
Techniques

**My Contribution**

Zhodnotenie a  
ďalšia práca

- ▶ Každá prezentácia musí byť nejakou uzavretá
- ▶ Ale vždy je čo robiť ďalej...

# Zhodnotenie a ďalšia práca

- ▶ Každá prezentácia musí byť nejako uzavretá
- ▶ Ale vždy je čo robiť ďalej...