

**PANEURÓPSKA VYSOKÁ ŠKOLA  
FAKULTA INFORMATIKY**

**FI-123456-12345**

**Názov diplomovej práce**

**Diplomová práca**

**2025**

**Bc. Alfréd Kôstka**

**PANEURÓPSKA VYSOKÁ ŠKOLA  
FAKULTA INFORMATIKY**

**Názov diplomovej práce**

Diplomová práca

**Bc. Alfréd Kôstka**

Študijný program:	Aplikovaná informatika
Študijný odbor:	Informatika
Školiace pracovisko:	Ústav aplikovanej informatiky
Školiteľ:	doc. Ing. Severín Hrot, PhD.
Konzultant:	Mgr. Ignác Šváb

**Bratislava 2025**



PANEURÓPSKA VYSOKÁ ŠKOLA

Fakulta informatiky

## ZADANIE DIPLOMOVEJ PRÁCE

Meno a priezvisko študenta: **Bc. Martin Matkovčík**  
Evidenčné číslo diplomovej práce: **FI-185022-14341**  
Študijný odbor: **informatika**  
Študijný program: **Aplikovaná informatika**  
Forma a metóda štúdia: **externá prezenčná**  
Vedúci diplomovej práce: **RNDr. Ján Lacko, PhD.**  
Ústav/katedra: **Ústav aplikovanej informatiky**  
Dátum zadania diplomovej práce: **12. 09. 2024**  
Názov: **Komplexný systém interiérovej navigácie s využitím Unity**

Anotácia: Cieľom práce je vytvorenie komplexného systému pre navigáciu v interiéroch s napojením na rozličné webové zdroje s možnosťou ich editovania a návrh shaderov pre ich zobrazenie. Súčasťou práce bude analýza použitia v reálnom nasadení vrátane implementácie a zobrazovania na rozličných dotykových zariadeniach.

.....  
RNDr. Ján Lacko, PhD.  
vedúci práce

.....  
Ing. Juraj Štefanovič, PhD.  
vedúci ústavu

**Pod'akovanie:**

Pri vypracovaní tejto práce by som sa rád pod'akoval za odbornú pomoc pánovi doc. Ing. Severín Hrot, PhD., ktorý mi poskytol mnoho cenných rád a konzultácií.

Pod'akovanie môžete napísať podľa seba.

**Čestné prehlásenie:**

Čestne vyhlasujem, že záverečnú prácu som vypracoval samostatne a že som uviedol všetku použitú literatúru.

.....

Bc. Alfréd Kôstka

## **Abstrakt**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer eu lacus leo. Nulla egestas purus non dignissim tincidunt. In sit amet tellus bibendum, lobortis magna ut, sodales mi. Etiam vel eros efficitur purus ultrices vulputate et quis justo. Nunc ultrices tellus a dui mattis, eget laoreet arcu tempor. Donec vestibulum, magna ac fringilla lacinia, libero risus fringilla arcu, nec consectetur nibh justo vel sem. Quisque gravida sit amet elit ut aliquam.

Abstrakt obsahuje informáciu o cieľoch práce, jej stručnom obsahu a v závere abstraktu sa charakterizuje splnenie cieľa, výsledky a význam celej práce. Súčasťou abstraktu je 3 - 5 kľúčových slov.

**Kľúčové slová:** Kľúčové slovo 1, Kľúčové slovo 2, Kľúčové slovo 3

## **Abstract**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer eu lacus leo. Nulla egestas purus non dignissim tincidunt. In sit amet tellus bibendum, lobortis magna ut, sodales mi. Etiam vel eros efficitur purus ultrices vulputate et quis justo. Nunc ultrices tellus a dui mattis, eget laoreet arcu tempor. Donec vestibulum, magna ac fringilla lacinia, libero risus fringilla arcu, nec consectetur nibh justo vel sem. Quisque gravida sit amet elit ut aliquam.

Abstrakty v anglickom a slovenskom jazyku sa musia zhodovať.

**Keywords:** Keyword 1, Keyword 2, Keyword 3

# Obsah

<b>Obsah</b>	<b>6</b>
<b>Zoznam obrázkov</b>	<b>7</b>
<b>Zoznam skratiek a značiek</b>	<b>9</b>
<b>1 Úvod</b>	<b>9</b>
<b>2 Názov kapitoly</b>	<b>10</b>
2.1 Názov podkapitoly . . . . .	10
2.2 Môžete vložiť novú podkapitolu . . . . .	11
2.2.1 Taktiež aj na úrovni 3 . . . . .	11
<b>3 Záver</b>	<b>12</b>
<b>Použitá literatúra</b>	<b>13</b>
<b>Prílohy</b>	<b>14</b>



## **Zoznam obrázkov**

1	UML diagram zamestnanca . . . . .	10
---	-----------------------------------	----

## **Zoznam skratiek a značiek**

<b>BPMN</b>	Business Process Model and Notation Notácia pre modelovanie business procesov
<b>OCL</b>	Object Constraint Language Jazyk pre špecifikáciu obmedzení, dotazov a vyhľadávacích operácií v UML
<b>UML</b>	Unified Modeling Language Univerzálny jazyk pre vizuálne modelovanie systémov

# 1 Úvod

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer eu lacus leo. Nulla egestas purus non dignissim tincidunt. In sit amet tellus bibendum, lobortis magna ut, sodales mi. Etiam vel eros efficitur purus ultrices vulputate et quis justo. Nunc ultrices tellus a dui mattis, eget laoreet arcu tempor. Donec vestibulum, magna ac fringilla lacinia, libero risus fringilla arcu, nec consectetur nibh justo vel sem. Quisque gravida sit amet elit ut aliquam...

V prvej kapitole je popísaný súčasný stav riešenia problematiky. Popísaná je konštrukcia takého systému, ktorý ....

V druhej kapitole prezentujeme návrh systému ...

V tretej kapitole sme sa zaoberali popisom implementácie systému...

## 2 Názov kapitoly

Prvé použitie skratky Unified Modeling Language (UML) zobrazí definíciu. Každé ďalšie použitie zobrazí UML.

Prvé použitie skratky Object Constraint Language (OCL) zobrazí definíciu. Každé ďalšie použitie zobrazí OCL.

Prvé použitie skratky Business Process Model and Notation (BPMN) zobrazí definíciu. Každé ďalšie použitie zobrazí BPMN.

### 2.1 Názov podkapitoly

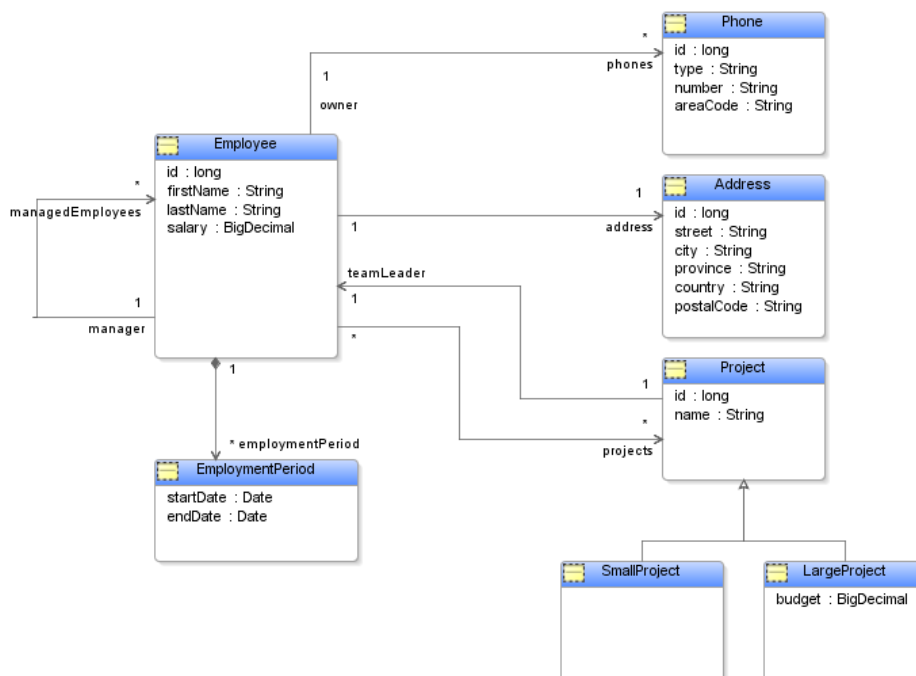
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer eu lacus leo. Nulla egestas purus non dignissim tincidunt.

- Položka zoznamu

- Položka zoznamu

1. Položka číslovaného zoznamu

2. Položka číslovaného zoznamu



Obr. 1: UML diagram zamestnanca

Odkazy na použitú literatúru (Lupták, 2016) alebo Borgman (2003).<sup>1</sup>

Pre citácie používajte normu STN ISO 690, môžete citovať aj v tvare [1], [2],... vtedy v zozname literatúry neuvádzate zdroje abecedne, ale ich uvádzate podľa poradia výskytu v texte.

## 2.2 Môžete vložiť novú podkapitolu

### 2.2.1 Taktiež aj na úrovni 3

Tabuľka 2: Názov tabuľky

#### Pánsky dres - strih Classic

dres - veľkosť	obvod hrudník	obvod pás (guma)	dĺžka zadného dielu (od krku)
XS	96	72-80	69
S	100	76-84	70
M	104	80-80	71
L	108	84-96	72
XL	112	88-100	73
XXL	116	92-104	75
XXXL	120	96-108	77

Výpis 1: Príklad kódu v Pythone

```
def hello_world():
    print("Hello, world!")

# Example class
class Person:
    def __init__(self, name):
        self.name = name

    def greet(self):
        return f"Hello, my name is {self.name}"

# Create instance
person = Person("Alfred")
print(person.greet())
```

<sup>1</sup>V prípade nejasností alebo pre lepšie pochopenie niektorých pojmov jazyka boli ďalej využívané aj zdroje (Lynch, 2005) a (Lupták, 2016)

### **3 Záver**

Nezabudnite na Záver a zhodnotenie.

Cieľ bakalárskej práce bol splnený.

## Použitá literatura

- BORGMAN, Christine L., 2003. *From Gutenberg to the Global Information Infrastructure: Access to Information in the Networked World*. Cambridge (Mass.): The MIT Press. ISBN 0-262-52345-0.
- LUPTÁK, Dávid, 2016. *Typesetting of Bibliography According to ISO 690 Norm*. Brno. Dostupné tiež z: [https://is.muni.cz/th/422640/fi\\_b/](https://is.muni.cz/th/422640/fi_b/). Bak. pr. Masaryk University, Faculty of Informatics. Vedúci práce Petr SOJKA.
- LYNCH, Clifford, 2005. Where Do We Go From Here? The Next Decade for Digital Libraries. *D-Lib Magazine* [online]. Vol. 11, no. 7/8 [cit. 2005-08-15]. ISSN 1082-9873. Dostupné z DOI: 10.1045/july2005-lynch.

## Prílohy

## 1. Relationship Metamodel: Štruktúra metamodelu (www.example.com)

