Název práce česky (max. 2 řádky)

Bc. Noe Švanda

Diplomová práce 2024



*** Nascanované zadání, strana 1 ***

*** Nascanované zadání, strana 2 ***

Prohlašuji, že

- beru na vědomí, že odevzdáním diplomové práce souhlasím se zveřejněním své práce podle zákona č. 111/1998 Sb. o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších právních předpisů, bez ohledu na výsledek obhajoby;
- beru na vědomí, že diplomové práce bude uložena v elektronické podobě v univerzitním informačním systému dostupná k prezenčnímu nahlédnutí, že jeden výtisk diplomové práce bude uložen v příruční knihovně Fakulty aplikované informatiky. Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně;
- byl/a jsem seznámen/a s tím, že na moji diplomovou práci se plně vztahuje zákon č. 121/2000 Sb. o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon) ve znění pozdějších právních předpisů, zejm. § 35 odst. 3;
- beru na vědomí, že podle § 60 odst. 1 autorského zákona má Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně právo na uzavření licenční smlouvy o užití školního díla v rozsahu § 12 odst. 4 autorského zákona;
- beru na vědomí, že podle § 60 odst. 2 a 3 autorského zákona mohu užít své dílo diplomovou práci nebo poskytnout licenci k jejímu využití jen připouští-li tak licenční smlouva uzavřená mezi mnou a Univerzitou Tomáše Bati ve Zlíně s tím, že vyrovnání případného přiměřeného příspěvku na úhradu nákladů, které byly Univerzitou Tomáše Bati ve Zlíně na vytvoření díla vynaloženy (až do jejich skutečné výše) bude rovněž předmětem této licenční smlouvy;
- beru na vědomí, že pokud bylo k vypracování diplomové práce využito softwaru poskytnutého Univerzitou Tomáše Bati ve Zlíně nebo jinými subjekty pouze ke studijním a výzkumným účelům (tedy pouze k nekomerčnímu využití), nelze výsledky diplomové práce využít ke komerčním účelům;
- beru na vědomí, že pokud je výstupem diplomové práce jakýkoliv softwarový produkt, považují se za součást práce rovněž i zdrojové kódy, popř. soubory, ze kterých se projekt skládá. Neodevzdání této součásti může být důvodem k neobhájení práce.

Prohlašuji,

- že jsem na diplomové práci pracoval samostatně a použitou literaturu jsem citoval.
 V případě publikace výsledků budu uveden jako spoluautor.
- že odevzdaná verze diplomové práce a verze elektronická nahraná do IS/STAG jsou totožné.

Ve Zlíně, dne	
	podpis studenta

ABSTRAKT

Text abstraktu česky

Klíčová slova: Přehled klíčových slov

ABSTRACT

Text of the abstract

Keywords: Some keywords

Zde je místo pro případné poděkování, motto, úryvky knih, básní atp.

OBSAH

Ú	VOD .		8	
Ι	I TEORETICKÁ ČÁST			
1	NA	ADPISY A PODNADPISY	10	
	1.1	Podnadpis A	10	
	1.2	Podnadpis B	10	
	1.3	Podnadpis C	10	
	1.3	.1 Podpodnadpis alfa	10	
	1.3	.2 Podpodnadpis beta	10	
	1.3			
	1.4	Podnadpis D	10	
2	VF	KLÁDÁNÍ OBRÁZKŮ, TABULEK A CITACÍ	11	
	2.1	Obrázek	11	
	2.2	Tabulka	11	
	2.3	Citování	11	
II	PF	RAKTICKÁ ČÁST	12	
3	NA	ADPIS PRVNÍ KAPITOLY PRAKTICKÉ ČÁSTI	13	
ZÁVĚ R				
SI	EZNA	M POUŽITÉ LITERATURY	15	
SI	EZNA	M POUŽITÝCH SYMBOLŮ A ZKRATEK	16	
SI	EZNA	M OBRÁZKŮ	17	
SI	EZNA	M TABULEK	18	
SI	ZZNA	M PŘÍLOH	19	

ÚVOD

První řádek prvního odstavce v kapitole či podkapitole se neodsazuje, ostatní ano. Vertikální odsazení mezy odstavci je typycké pro anglickou sazbu; czech babel toto respektuje, netřeba do textu přidávat jakékoliv explicitní formátování, viz ukázka sazby tohoto textu s následujícím odstavcem).

I. TEORETICKÁ ČÁST

1 NADPISY A PODNADPISY

Na této stránce je k vidění způsob tvorby různých úrovní nadpisů.

1.1 Podnadpis A

Text

1.2 Podnadpis B

Text

1.3 Podnadpis C

Text

1.3.1 Podpodnadpis alfa

Text

1.3.2 Podpodnadpis beta

Text

1.3.3 Podpodnadpis gama

Text

1.4 Podnadpis D

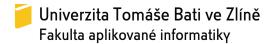
Text

2 VKLÁDÁNÍ OBRÁZKŮ, TABULEK A CITACÍ

Níže následují ukázky vložení obrázku, tabulky a různorodých citací.

2.1 Obrázek

Obrázek 2.1 prezentuje logo Fakulty aplikované informatiky.



Obrázek 2.1 Popisek obrázku

2.2 Tabulka

Tabulka 2.1 obsahuje dva řádky a celkem 7 sloupců.

Tabulka 2.1 Popisek tabulky

	1	2	3	4	5	Cena [Kč]
F	(jedna)	(dva)	(tři)	(čtyři)	(pět)	300

2.3 Citování

Následuje ukázka odkazování na různé zdroje:

- kniha [1],
- kapitola v knize [2],
- článek v odborném žurnálu [3],
- konferenční příspěvek [4],
- doktorská práce [5],
- technická zpráva [6],
- webová stránka [7].

II. PRAKTICKÁ ČÁST

3 NADPIS PRVNÍ KAPITOLY PRAKTICKÉ ČÁSTI

Text

$\mathbf{Z}\mathbf{\acute{A}}\mathbf{V}\mathbf{\check{E}}\mathbf{R}$

Text závěru.

SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY

- [1] Halliday, D.; Resnick, R.; Walker, J.: Fundamentals of Physics. John Wiley & Sons, Inc., páté vydání, 1997, ISBN 978-0-471-28323-2.
- [2] Delorme, A.: Encyclopedia of Medical Devices and Instrumentation, ročník 6, kapitola Statistical Methods. Wiley Interscience, 2006, ISBN 978-0-471-73287-7, s. 240-264, doi:10.1002/0471732877.emd318.
- [3] Bourreau, D.; Peden, A.; Maguer, S. L.: A Quasi-Optical Free-Space Measurement Setup Without Time-Domain Gating for Material Characterization in the W-Band. *Instrumentation and Measurement, IEEE Transactions on*, ročník 55, č. 6, prosinec 2006: s. 2022–2028, ISSN 0018-9456.
- [4] Judish, R. M.; Splett, J.: Robust Statistical Analysis of Vector Network Analyzer Intercomparisons. In IMTC/99. Proceedings of the 16th IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference (Cat. No.99CH36309), ročník 3, květen 1999, ISSN 1091-5281, s. 1320–1324, doi:10.1109/IMTC.1999.776019.
- [5] Valente, F.: Variational Bayesian Methods for Audio Indexing. Dizertační práce, Université Nice Sophia Antipolis, září 2005.
- [6] Fralick, D. T.: W-band Free Space Permittivity Measurement Setup for Candidate Radome Materials. Technická zpráva, NASA Langley Technical Report Server, 1997.
- [7] 3DEXPERIENCE® Company Dassault Systèmes®: CST Studio Suite 3D EM simulation and analysis software [online]. https://www.3ds.com/products-services/simulia/products/cst-studio-suite/, 2020, [cit. 2020-01-26].

SEZNAM POUŽITÝCH SYMBOLŮ A ZKRATEK

CPU Central Processing UnitPTFE PolytetrafluoroethyleneVNA Vector Network Analyser

UTB ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky		
SEZNAN	⁄I OBRÁZKŮ	
Obr. 2.1.	Popisek obrázku	11

UTB ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky		
SEZNAM	I TABULEK	
Tab. 2.1.	Popisek tabulky	11

SEZNAM PŘÍLOH

P I. Název přílohy

PŘÍLOHA P I. NÁZEV PŘÍLOHY

Obsah přílohy