

PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA UNIVERZITY PALACKÉHO
KATEDRA ALGEBRY A GEOMETRIE

DIPLOMOVÁ PRÁCE

Název diplomové práce



2009

Jan Novák

Prohlašuji, že jsem tuto diplomovou práci vypracoval samostatně pod vedením
Mgr. Michala Botura, Ph.D., a že jsem uvedl veškerou použitou literaturu.

V Olomouci 21. května 2009

.....

Zde bych rád poděkoval Mgr. Michalu Boturovi, Ph.D., vedoucímu mé práce, za podněty, cenné rady a čas, který mi věnoval.

Obsah

Úvod	6
1 První kapitola	7
1.1 První podkapitola	7
1.2 Druhá podkapitola	7
2 Druhá kapitola	8
2.1 První podkapitola	8
2.2 Další podkapitola	8
2.2.1 Podkapitola	8
2.2.2 Podkapitola	9
Závěr	10
Literatura	11
Přílohy	
A První příloha	
B Obsah přiloženého CD	

Seznam obrázků

1.	Toto je obrázek.	9
----	--------------------------	---

Úvod

Toto je úvod.

1 První kapitola

Toto je první kapitola.

Na toto místo směřuje záložka vytvořená pomocí makra `\suboutline`.

1.1 První podkapitola

Toto je první podkapitola. Zde jsem vycházel z prací docenta Novotného. Lze jej kontaktovat na adrese [<martin.novotny@diff.rov.cz>](mailto:martin.novotny@diff.rov.cz).

1.2 Druhá podkapitola

Toto je druhá podkapitola. Sem povede odkaz z textu.

$$a \cdot b = v \cdot a$$

2 Druhá kapitola

Pokud bychom vzali dvě množiny a vytvořili bychom všechny možné uspořádané dvojice takové, že na prvním místě by vždy byl prvek z první množiny a na druhém místě prvek z druhé množiny, pak množina těchto dvojic tvoří právě *kartézský součin* původních dvou množin. Postup jak jej vytvořit není složitý. Vždy vezmeme jeden prvek z první množiny a k němu přidáváme do dvojice prvky z druhé množiny, pak vezmeme další prvek z první množiny a opět k němu přidáváme prvky z druhé množiny, atd. Tento postup je načrtnut na obrázku 1.. Symbolicky se kartézský součin množin X a Y zapisuje $X \times Y$. Protože je ale kartézský součin tvořen uspořádanými dvojicemi, vždy záleží, v jakém pořadí budeme s množinami pracovat. Tedy součin $X \times Y$ je jiný než $Y \times X$.

2.1 První podkapitola

Toto je text podkapitoly číslo 2.1

Sloupec 1	Informace	
	Sloupec 2	Sloupec 3
Buňka 1	Buňka 2	Buňka 3
Buňka 4	Buňka 5	Buňka 6
Buňka 7	Buňka 8	Buňka 9

Tabulka 1. Toto je tabulka.

2.2 Další podkapitola

Toto je další podkapitola. Tato podkapitola bude dále členěna. Tato podkapitola se bude v záložkách jmenovat jinak.

2.2.1 Podkapitola

Tato podkapitola má číslo 2.2.1

Paragraf Zde budu řešit programování podle knihy [2]. V této části je i obrázek, viz 1.



Obrázek 1. Toto je obrázek.

2.2.2 Podkapitola

Tato část má číslo 2.2.2 a je umístěna na stránce 9. Na stránce uvedu i odkaz na URL, třeba <http://www.inf.upol.cz>. Dále lze vytvářet i odkazy na kapitoly [v rámci dokumentu](#). Stejně tak lze vytvářet i odkazy [přímo do textu](#), pro vytvoření návěští je potřeba použít makro `\hyplabel`.

Zde budu řešit programování podle knihy [2].

Závěr

Závěr práce v češtině.

Literatura

- [1] Smith, John. *User and program*. Publisher, City, 1990.
- [2] Kovář, Jan. *Jak programovat*. Nakladatelství, Město, 1990.
- [3] Novotný, Martin. *Překladač s nakladačem*. Elektronická publikace, 2001.

Přílohy

A První příloha

Závěrečné poznámky, k programování.

B Obsah přiloženého CD

V samotném závěru práce je uveden stručný popis obsahu přiloženého CD/DVD, tj. závazné adresářové struktury, důležitých souborů apod.

`bin/`

Instalátor `INSTALATOR` programu a další program `PROGRAM` spustitelné přímo z CD/DVD. / Kompletní adresářová struktura webové aplikace `WEBOVKA` (v ZIP archivu) pro zkopírování na webový server. Adresář obsahuje i všechny potřebné knihovny a další soubory pro bezproblémové spuštění programu / pro bezproblémový provoz na webovém serveru.

`doc/`

Dokumentace práce ve formátu PDF, vytvořená dle závazného stylu KI PřF pro diplomové práce, včetně všech příloh, a všechny soubory nutné pro bezproblémové vygenerování PDF souboru dokumentace (v ZIP archivu), tj. zdrojový text dokumentace, vložené obrázky, apod.

`src/`

Kompletní zdrojové texty programu `PROGRAM` se všemi potřebnými (převzatými) zdrojovými texty, knihovnami a dalšími soubory pro bezproblémové vytvoření spustitelných verzí programu / adresářové struktury pro zkopírování na webový server (v ZIP archivu).

`readme.txt`

Instrukce pro instalaci a spuštění programu `PROGRAM`, včetně požadavků pro jeho provoz. / Instrukce pro nasazení webové aplikace `WEBOVKA` na webový server, včetně požadavků pro její provoz, a webová adresa, na které je aplikace nasazena pro testovací účely a pro účel obhajoby práce.

Navíc CD/DVD obsahuje:

`data/`

Ukázková a testovací data použitá v práci a pro potřeby obhajoby práce.

`install/`

Instalátory aplikací, knihoven a jiných souborů nutných pro provoz programu / webové aplikace, které nejsou standardní součástí operačního systému.

`literature/`

Některé položky literatury odkazované z dokumentace práce.

U veškerých odjinud převzatých materiálů obsažených na CD/DVD jejich zahrnutí dovolují podmínky pro jejich šíření nebo přiložený souhlas držitele copyrightu. Pro materiály, u kterých toto není splněno, je uveden jejich zdroj (webová adresa) v textu dokumentace práce nebo v souboru `readme.txt`.