

Technická univerzita v Košiciach
Fakulta elektrotechniky a informatiky
Laboratórium priemyselného inžinierstva

Optimalizácia písania diplomových prác na našej fakulte

Diplomová práca

ODYSSEUS

Systémová príručka

Vedúci diplomovej práce:

Doc. Ing. Vojtech Čierny, CSc.

Diplomant:

Ján Zelený

Konzultant diplomovej práce:

Ing. Matej Biely, PhD.

Košice 2004

Obsah

1	Funkcia programu	1
2	Analýza riešenia	1
3	Popis programu	1
3.1	Popis riešenia	2
3.2	Popis algoritmov a údajových štruktúr, globálnych premenných . . .	2
3.3	Popis modulov a podprogramov	2
3.4	Popis vstupných a výstupných súborov	2
4	Preklad programu	3
4.1	Zoznam zdrojových textov	3
4.2	Požiadavky na technické prostriedky pri preklade	3
4.3	Požiadavky na programové prostriedky pri preklade	3
4.4	Vlastný preklad	3
5	Náväznosť na iné programové produkty	3
6	Zhodnotenie riešenia	3
7	Zoznam použitej literatúry	4
	Zoznam použitej literatúry	4
8	Zoznam príloh	5
	Zoznam obrázkov	5
	Zoznam tabuliek	5

1 Funkcia programu

Krátky popis funkcie navrhovaného programu.

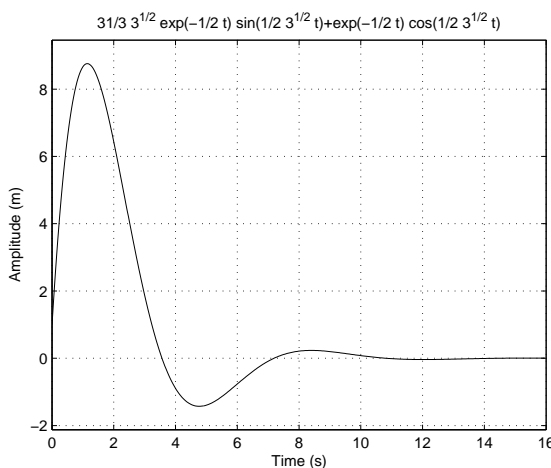
2 Analýza riešenia

Analýza riešeného problému včítane teoretického rozboru, porovnanie koncepcii možných riešení, zdôvodnenie zvoleného postupu riešenia a pod.

3 Popis programu

Maximálne využívať formálne a grafické prostriedky podľa použitej metodológie návrhu. Je potrebné urobiť odvolávky na zdrojové texty uvedené v prílohách dokumentácie. Popis častí podprogramov môže byť prebraný z komentárov uvedených v zdrojových textoch programov. Hlavné komentáre (celoriadkové) musia odpovedať textovému popisu hrubého algoritmu riešenia.

V texte môžu byť použité obrázky a tabuľky podľa nasledujúcich príkladov:



Obr. 3–1 Tlmené oscilácie

Obrázok by mal byť podľa možnosti centrovaný. Pri jeho popisovaní v texte treba použiť odkazy na obrázok v tvare obrázok 3–1 (kapitola 3, obrázok 1).

Tabuľka 3 – 1 Prehľad jednotiek

Názov	[jednotka]
Napätie	μV

Tabuľka by mala byť podľa možnosti centrovaná. Pri jej popisovaní v texte treba použiť odkazy na tabuľku v tvare tabuľka **3–1** (kapitola 3, tabuľka 1).

Na číslovanie obrázkov, resp. tabuliek treba použiť desatinné triedenie, prvé číslo odpovedá číslu kapitoly resp. podkapitoly.

3.1 Popis riešenia

Uviest teoretický základ resp koncepciu riešenia, použité vzťahy a pod. s odvolaním sa na literatúru uvedenú v záverečnej kapitole

3.2 Popis algoritmov a údajových štruktúr, globálnych premenných

Popis algoritmov uviest s použitím vhodných formálnych prostriedkov (vývojový diagram, verbálny popis atd.).podľa použitej metodológie návrhu.

Popis návrhu dialógu s používateľom.

3.3 Popis modulov a podprogramov

U podprogramov uviest funkciu, popis vstupných a výstupných parametrov, globálne premenné, ktoré používa, uviest popis algoritmu. Znázorniť v grafickej forme spôsob vnorenia volaní podprogramov.

3.4 Popis vstupných a výstupných súborov

Pokiaľ existujú. Popis charakter vstupu, organizáciu a pokyny pre predprípravu vstupných údajov.

4 Preklad programu

Popis prekladu programu.

4.1 Zoznam zdrojových textov

Zoznam s odvolaním sa na prílohy.

4.2 Požiadavky na technické prostriedky pri preklade

Typ potrebného počítača, potrebná veľkosť operacnej pamäte, diskový priestor, prídatné zariadenia, atď.

4.3 Požiadavky na programové prostriedky pri preklade

Operacný systém, typ prekladaca a spojovacieho programu, atď.

4.4 Vlastný preklad

Popis príkazových súborov a pod., popis nastavenia, konfigurácie prostredia, v ktorom bol program vyvíjaný.

5 Náväznosť na iné programové produkty

Napr. program môže využívať programový systém GKS, OpenGL, atď.

6 Zhodnotenie riešenia

Čo je nedopracované, možnosti ďalšieho vývoja, obmedzenia riešenia, existujúce okolnosti riešenia, atď.

7 Zoznam použitej literatúry

Odkazy na použitú literatúru sa realizujú takým istým spôsobom ako v texte hlavnej časti diplomovej práce, napr.

Zoznam použitej literatúry

BARANCOK, D. et al. 1995. *The effect of semiconductor surface treatment on LB film/Si interface*. In: Physica Status Solidi /a/, ISSN 0031-8965, 1995, vol. 108, no.2, pp. K 87–90

GONDA, V. 2001. *Ako napísať a úspešne obhájiť diplomovú prácu*. Bratislava : Elita, 2001, 3. doplnené a prepracované vydanie, 120 s. ISBN 80-8044-075-1

Jadrová fyzika a technika: Terminologický výkladový slovník. 2. rev. vyd. Bratislava : ALFA, 1985. 235 s. ISBN 80-8256-030-5

KATUŠČÁK, D. *Ako písať vysokoškolské a kvalifikačné práce*. Bratislava : Stimul, 1998, 2. doplnené vydanie. 121 s. ISBN 80-85697-82-3

LAMOŠ, F. – POTOCKÝ, R. 1989. *Pravdepodobnosť a matematická štatistika*. 1. vyd. Bratislava : Alfa, 1989. 344 s. ISBN 80-8046-020-5

PASC-L (Public Access Computer Systems Forum). [online]. Houston : University of Houston Libraries. June 1989. [cit: 1995-05-07]. Dostupné na internete: <listserv@uhupvm.uh.edu>

SÝKORA, F. a iní. 1980. *Telesná výchova a šport*. 1. vyd. Bratislava : SPN, 1980. 35 s. ISBN 80-8046-020-5

8 Zoznam príloh

Prílohy obsahujú výpisy zdrojových textov programov. Každý zdrojový text začína s komentárovou hlavičkou obsahujúcou nasledujúce informácie:

Súbor: názov súboru

Program: názov programu

Vypracoval: meno diplomanta

Diplomová práca: názov diplomovej práce

Vedúci diplomovej práce: meno vedúceho diplomovej práce

Konzultant(i): meno konzultanta c.1, meno konzultanta c.2

Zoznam obrázkov

3–1 Tlmené oscilácie	1
--------------------------------	---

Zoznam tabuliek

3–1 Prehľad jednotiek	2
---------------------------------	---