

Politechnika Poznaska
Wydzia Informatyki
Instytut Informatyki

Praca dyplomowa inzynierska

SYSTEM KONTROLI BEZPIECZESTWA – THE GUARD

Mateusz Bartos, 122437
Piotr Falkiewicz, 122537
Aleksandra Gwczewska, 122494
Pawe Szudrowicz, 122445

Promotor
dr in. Mariusz Nowak

Pozna, 2018 r.

Tutaj przychodzi karta pracy dyplomowej;
orygina wstawiamy do wersji dla archiwum PP, w pozostałych kopiach wstawiamy ksero.

Spis treści

1	Wstęp	1
2	Podstawy teoretyczne	2
3	Rozwinięcie	3
4	Zakończenie	4
A	Paras o stylu ppfcmthesis	5
A.1	Różnice w stosunku do „oficjalnych” zasad składu ze stron FCMu	5

Rozdzia 1

Wstp

Wstp¹ do pracy powinien zawiera nastpujce elementy:

- krtkie uzasadnienie podjcia tematu;
- cel pracy (patrz niej);
- zakres (przedmiotowy, podmiotowy, czasowy) wyjaniajcy, w jakim rozmiarze praca bdzie realizowana;
- ewentualne hipotezy, ktre autor zamierza sprawdzi lub udowodni;
- krtk charakterystyk rde, zwaszczu literaturowych;
- ukad pracy (patrz niej), czyli zwiz charakterystyk zawartoci poszczeglnych rozdziaiw;
- ewentualne uwagi dotyczce realizacji tematu pracy np. trudnoci, ktre pojawiy si w trakcie realizacji poszczeglnych zada, uwagi dotyczce wykorzystywanego sprztu, wsppraca z firmami zewntrznymi.

Wstp do pracy musi si koczy dwoma nastpujcymi akapitami:

Celem pracy jest opracowanie / wykonanie analizy / zaprojektowanie /

oraz:

Struktura pracy jest nastpujca. W rozdziale 2 przedstawiono przegld literatury na temat Rozdzia 3 jest powicony (kilka zda). Rozdzia 4 zawiera (kilka zda) itd. Rozdzia X stanowi podsumowanie pracy.

W przypadku prac inynierskich zespoowych lub magisterskich 2-osobowych, po tych dwch w/w akapitach musi w pracy znale si akapit, w ktrym bdzie opisany udzia w pracy poszczeglnych czonkw zespou. Na przykad:

Jan Kowalski w ramach niniejszej pracy wykona projekt tego i tego, opracowa
Grzegorz Brzczyszczykiewicz wykona, itd.

¹Tre przykadowych rozdziaiw zostaa skopiowana z „zasad” redakcji prac dyplomowych FCMu [?].

Rozdział 2

Podstawy teoretyczne

Rozdział teoretyczny — przegląd literatury nawietlajcy stan wiedzy na dany temat.

Przegląd literatury nawietlajcy stan wiedzy na dany temat obejmuje rozdziały pisane na podstawie literatury, której wykaz zamieszczany jest w części pracy pt. Literatura (lub inaczej Bibliografia, Pimiennictwo). W tekście pracy muszą wystąpić odwołania do wszystkich pozycji zamieszczonych w wykazie literatury. Nie należy odnosić do literatury umieszczać w stopce strony. Student jest bezwzględnie zobowiązany do wskazywania Źródła pochodzenia informacji przedstawianych w pracy, dotyczy to również rysunków, tabel, fragmentów kodu Źródła programów itd. Należy także podać adresy stron internetowych w przypadku Źródła pochodzących z Internetu.

Rozdział 3

Rozwinięcie

Rozdziały dokumentujące pracę studenta: opisujące ideę, sposób lub metodę rozwiązywania postawionego problemu oraz rozdziały opisujące techniczną stronę rozwiązania — dokumentacja techniczna, przeprowadzone testy, badania i uzyskane wyniki.

Praca musi zawierać elementy pracy własnej autora adekwatne do jego wiedzy praktycznej uzyskanej w okresie studiów. Za pracę własną autora można uznać np.: stworzenie aplikacji informatycznej lub jej fragmentu, zaproponowanie algorytmu rozwiązywania problemu szczegółowego, przedstawienie projektu np. systemu informatycznego lub sieci komputerowej, analiz i ocen nowych technologii lub rozwiązań informatycznych wykorzystywanych w przedsiębiorstwach, itp.

Autor powinien zadbać o właściwą dokumentację pracy własnej obejmującą specyfikację założeń i sposób realizacji poszczególnych zadań wraz z ich oceną i opisem napotkanych problemów. W przypadku pracy o charakterze projektowo-implementacyjnym, ta część pracy jest zastępowana dokumentacją techniczną i użytkowaniem systemu.

W pracy nie należy zamieszczać całego kodu źródłowego opracowanych programów. Kod źródłowy napisanych programów, wszelkie oprogramowanie wytworzone i wykorzystane w pracy, wyniki przeprowadzonych eksperymentów powinny być umieszczone na dysku CD, stanowiącej dodatek do pracy.

Styl tekstu

Należy¹ stosować formę bezosobową, tj. w pracy rozważono, w ramach pracy zaprojektowano, a nie: w pracy rozważyłem, w ramach pracy zaprojektowałem. Odwołania do wcześniejszych fragmentów tekstu powinny mieć następującą postać: „Jak wspomniano wcześniej,”, „Jak wykazano powyżej”. Należy unikać długich zdań.

„Ilo” i „liczba”. Proszę zauważyć, liczba dotyczy rzeczy policzalnych, np. liczba osób, liczba zadań, procesorów. Ilo dotyczy rzeczy niepoliczalnych, np. ilość wody, energii. Należy starać się wyrażać precyzyjnie, tj. zgodnie z naturą liczonych obiektów.²

Niedopuszczalne są zwroty używane w języku potocznym. W pracy należy używać terminologii informatycznej, która ma sprecyzowaną treść i znaczenie. Nie należy używać „gazetowych” określeń typu: silnik bazy danych, silnik programu, maszyna skryptowa, elektroniczny mechanizm, mapowanie, string, gdy nie wiadomo co one właściwie oznaczają.

Niedopuszczalne jest pisanie pracy metodą cut&paste, bo jest to plagiat i dowód intelektualnej indolencji autora. Dane zagadnienie należy opisać własnymi słowami. Zawsze trzeba powołać się na zewnętrzne źródła.

¹ Uwagi o stylu pochodzą częściowo ze strony Macieja Drozdowskiego [?].

² (DW) Według wytycznych Rady Języka Polskiego obie formy są dopuszczalne zarówno do obiektów policzalnych, jak i niepoliczalnych. W tekstach technicznych warto by jednak precyzyjnym.

Rozdzia 4

Zakoczenie

Zakoczenie pracy zwane rwnie Uwagami kocowymi lub Podsumowaniem powinno zawiera ustosunkowanie si autora do zada wskazanych we wstpie do pracy, a w szczeglnoci do celu i zakresu pracy oraz porwnanie ich z faktycznymi wynikami pracy. Podejcie takie umoliwia jasne okrelenie stopnia realizacji zaoonych celw oraz zwrcenie uwagi na wyniki osignite przez autora w ramach jego samodzielnej pracy.

Integraln czci pracy s rwnie dodatki, aneksy i zaczniki np. pyty CDROM zawierajce stworzone w ramach pracy programy, aplikacje i projekty.

Dodatek A

Par sw o stylu ppfcmthesis

A.1 Rnice w stosunku do „oficjalnych” zasad skadu ze stron FCMu

Autor niniejszego stylu nie zgadza si z niektórymi zasadami wprowadzonymi w oficjalnym dokumencie FCMu.¹ Ponisze elementy s skadane nieco inaczej w stosunku do „oficjalnych” wytycznych.

- Promotor na stronie tytuowej jest umiejscowiony w centralnej osi pionowej strony (a nie po prawej stronie).
- Czcionka uyta do skadu to nie Times New Roman.
- Spacje midzy tytuami akapitw oraz wicia zostay pozostawione takie, jak s zdefiniowane oryginalnie w pakiecie Memoir (oraz w L^AT_EXu). Jeli zdefiniowano „polsk” opcj skadu, to bdzie w uyciu wicie pierwszego akapitu po tytuach rozdziaiw. Przy skadzie „angielskim” tego wicia nie ma.
- Odwrcona jest kolejno rozdziaiw Literatura i Dodatki.
- Na ostatniej stronie umieszczono stopk informujc o prawach autorskich i programie uytym do skadu.
- Nie do koca zgadzam si ze stwierdzeniem, i „zamieszczanie list tabel, rysunkw, wykresw w pracy dyplomowej jest nieuzasadnione”. Niektre typy publikacji zawieraj tabele i rysunki, ktrych skorowidz umoliwia atwiejsze ich odszukanie. Ale niech bdzie.
- Styl podpisw tabel jest taki sam, jak rysunkw i odmienny od FCMowego. Jeli kto koniecznie chce mie zgodne z wytycznymi podpisy, to zamiast caption niech uyje fcmcaption do podpisywania tablic oraz fcmfcaption do podpisywania rysunkw. Podpisy pod rysunkami pozostan pene, a nie skrcone („Rys.”).
- Styl formatowania literatury jest nieco inny ni proponowany przez FCM.

¹<http://www.fcm.put.poznan.pl/platon/dokumenty/dlaStudentow/egzaminDyplomowy/zasadyRedakcji>