

Strona tytułowa, zgodnie z wymaganiami zamieszczonymi na stronie www.uczelni.

Wzór strony dostępny jest w dzienniku wirtualnym

Spis treści

1 Wstęp	2
1.1 Cel pracy	2
1.2 Układ pracy	3
2 Podstawy teoretyczne.....	3
3 Określenie wymagań systemu.....	3
4 Projekt systemu	3
5 Opis programu do	3
6 Testowanie programu	3
7 Dokumentacja programu	4
7.1 Dokumentacja dla programisty.....	4
7.2 Instrukcja dla administratora	4
7.3 Instrukcja dla użytkownika	4
8 Podsumowanie i wnioski.....	4
Literatura	4

1 Wstęp

- Dlaczego taka praca
- Skąd temat
- Motywacja, stosunek autora,
- Wybór pracy podyktowany był chęcią...
- Określenie dziedziny, której dotyczy praca.
- Definicja podstawowych pojęć.
- Czy systemy podobne do projektowanego istnieją – jakie? – odwołania do literatury
- Wybór technologii – dlaczego taka a nie inna?

1.1 Cel pracy

- Co mamy zamiar zrobić – jasno określony cel pracy (napisanie programu, przygotowanie projektu, porównanie itp.)
- Głównym celem niniejszej pracy jest ...
 - o Musimy jasno sprecyzować: czego nasza praca dotyczy, co jest jej tematem, jaki jest zakres omawianych zagadnień do czego się w niej ograniczamy. Moje porównanie dotyczy zagadnień xxx i yyy ale nie zostało uwzględnione zzz bo ...
- Realizacji głównego celu służyć będą wyznaczone przeze mnie cele podrzędne, mianowicie:
 - 1) Określenie wymagań systemu,
 - 2) projekt systemu,
 - 3) napisanie programu realizującego założone cele,
 - 4) Testowanie programu,
 - 5) Przygotowanie dokumentacji dla programisty, administratora i użytkownika
- Zazwyczaj cele podrzędne budują szkielet pracy, odpowiadają poszczególnym rozdziałom.
- Jakie narzędzia zostaną użyte i dlaczego
- Czy teoretyczna czy praktyczna
- Wynikiem pracy ma być...
- Cały ten podrozdział 1-2 strony.

1.2 Układ pracy

- Opis układu pracy (co w którym rozdziale), ok. pół strony.

2 Podstawy teoretyczne

(rozdział lepiej nazwać zgodnie z nazwą dziedziny, którą opisujemy, np. Kompresja danych)

- Określenie dziedziny, której praca dotyczy. Np. jeżeli dotyczy standardu JPEG, opisujemy o co chodzi w kompresji, że są różne rodzaje kompresji, różne standardy, a my się będziemy zajmować jednym, lub kilkoma, ze standardów. Podstawowe pojęcia, definicje.

3 Określenie wymagań systemu

Tutaj opisujemy

- założenia projektowe,
- jakie wymagania musi spełnić system (te które sobie założyliśmy – nie zawsze musi się dać wszystko zrealizować),
- ograniczenia sprzętowe, programowe jeżeli istnieją,
- kto go będzie mógł używać i co powinien umieć, żeby programu używać [2].

4 Projekt systemu

- Tutaj zamieszczamy projekt systemu od strony teoretycznej

5 Opis programu do ...

- Tutaj zamieszczamy opis programu zrealizowanego na podstawie projektu – chwalimy się tym co napisaliśmy – zamieszczamy to co najcenniejsze, mogą być interesujące części kodu programu, zrzuty z ekranu itp.

6 Testowanie programu

- Tutaj piszemy jak testowaliśmy poprawność działania programu – różne platformy systemowe, różne dane wejściowe („idiotoodporność”) itd. Jakie były założenia testowe, jakie wyniki.

7 Dokumentacja programu

7.1 Dokumentacja dla programisty

- Tutaj opisujemy program tak, żeby ktoś inny mógł na podstawie opisu program dalej rozwijać i udoskonalać.

7.2 Instrukcja dla administratora

- Tutaj opisujemy jak skorzystać z gotowego programu – jak go zainstalować, jakie ma wymagania sprzętowe programowe, jak go należy skonfigurować

7.3 Instrukcja dla użytkownika

- Instrukcja dla użytkownika (zakładamy, że użytkownik spełnia wymagania określone w rozdziale 3). Opis sposobu użytkowania programu (menu, polecenia itp.)

8 Podsumowanie i wnioski

- Tutaj odnosimy się do rozdziału 1.1 , celu głównego pracy oraz celów podrzędnych. Czy zostały zrealizowane, jakie wystąpiły problemy. Ponadto możemy napisać gdzie program wdrożyliśmy, jakie mamy związane z nim dalsze plany, jak możemy wykorzystać zdobyte doświadczenie, jak możemy go rozwinąć, udoskonalić.

Literatura

- Tutaj zamieszczamy literaturę, zgodnie z poniższym schematem. Spis powinien zawierać przynajmniej 10 pozycji. Pozycje literatury powinny być posortowane wg. nazwiska pierwszego autora. Każda pozycja z literatury musi być użyta w tekście! Jeżeli odwołujemy się do literatury, wpisujemy [1] na końcu zdania lub akapitu, w którym z danego źródła korzystamy (patrz rozdział 3 ostatnie zdanie)

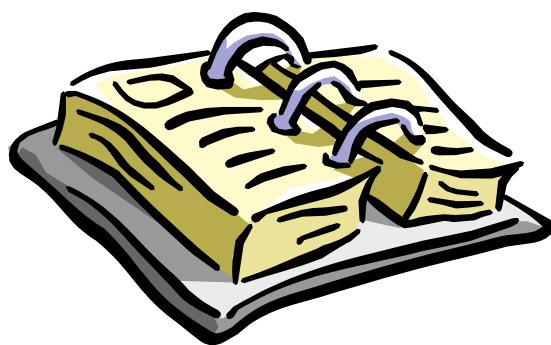
[1] E. Cole, R. Krutz, J. Conley, *Bezpieczeństwo sieci. Biblia* / Helion, 2005.

[2] Autor, *Tytuł książki* / Wydawca, Rok wydania.

Tekst wyjustowany, Times New Roman 12. Odstęp 1 lub 1,5 linii. Każdy nowy akapit rozpoczynamy wcięciem. Zalecane marginesy – lewy, prawy 2,5cm; górny, dolny 3,5cm. Warto pamiętać o dodaniu ok. 2cm na oprawę (ustawienia strony).

Należy umieścić numery rozdziałów, podrozdziałów, spis treści (proponuję wykorzystanie automatycznego narzędzia), wykaz ważniejszych skrótów, jeżeli są użyte (zwłaszcza w większej liczbie)

Numeracja rysunków, zgodnie z poniższym przykładem. Każdy rysunek musi być podpisany i ponumerowany! Do każdego rysunku powinien znajdować się odnośnik w tekście. Np. na rys. 1 została przedstawiona książka. Jeżeli nie możemy odnieść się do rysunku w tekście należy się zastanowić, czy rysunek jest potrzebny.



rys. 1 Rysunek przedstawia książkę.

Strony pracy muszą być ponumerowane. W nagłówku umieszczamy autora pracy, tytuł pracy (jako wzór można wykorzystać w niniejszy dokument)

Zachęcam do używania takich narzędzi jak:

- znak podziału strony
- konspekty numerowane
- automatyczne podpisy i odnośniki (np. do rysunków)

ponieważ znacznie ułatwiają pracę.