

# Jak pisać pracę dyplomową?

## 1. uwagi ogólne

- o jeśli konstruujemy oprogramowanie to najlepiej najpierw to wykonać praktycznie, a dopiero, gdy już widać sukces i że nic się nie zmieni zabrać się za pisanie tekstu pracy dyplomowej
- o nie należy się załamywać jeśli mimo wysiłku nie udało się osiągnąć założonego celu lecz dociec dlaczego tak się stało i co należałoby zmienić w podejściu by osiągnąć sukces - taka praca też może zostać doceniona pod warunkiem udokumentowania wysiłku i wiarygodnej odpowiedzi na to pytanie
- o praca jako całość powinna być zrozumiała dla przeciętnego studenta z roku dyplomanta i nie powielać informacji, które on powinien już znać
- o najlepiej pisać bezosobowo, ewentualnie w liczbie mnogiej
- o najlepiej pracę konstruować tak by z pierwszych rozdziałów wynikało czego jeszcze nie zrobiono, albo robiono niewłaściwie i to właśnie chce zrealizować dyplomant
- o

## 2. zasadnicza część pracy to projekt oprogramowania

- o przypadki użycia
- o hierarchia klas
- o opis funkcjonowania – zrzuty ekranowe
- o ew.instrukcja jako dodatek

## 3. wstęp

- o pierwsza strona powinna być zrozumiała dla szerokiego kręgu czytelników - jakaś anegdota, przenośnia nawet bajka, błyskotliwa, trafna
- o jaki jest obecny stan wiedzy o tym
- o jakie rozwiązania możnaby zastosować
- o które rozwiązanie wybrano i dlaczego

## 4. cel i zakres pracy

- o jakie założenia
- o co zamierza się zrobić w pracy

## 5. podsumowanie

- o omówić realizację wszystkich celów ze wstępu

## 6. tzw.część teoretyczna

- o opisy stosowanych narzędzi – ograniczamy
- o podstawowe pojęcia - tylko niezbędne i poza programem studiów

## 7. literatura

- o dokładny opis każdej pozycji literatury podajemy na końcu pracy, ale przed dodatkami, najlepiej w porządku alfabetycznym nazwisk pierwszych autorów
- o dla książek podajemy co najmniej: autorów, tytuł, wydawcę, miasto wydania i rok wydania
- o dla czasopism j.w. plus: tytuł artykułu, nazwę czasopisma, wolumen, strony z artykułem

- dla konferencji: autorów, tytuł artykułu, nazwę, miejsce i rok konferencji, tytuł materiałów konferencyjnych, redaktorów, rok wydania, tom, strony artykułów.
- referencji internetowych: jeśli to jeden z powyższych to odpowiednie dane oraz adres internetowy i datę ostatniej wizyty potwierdzającej istnienie strony
- w zasadzie każda pozycja literatury powinna mieć chociaż jedno odniesienie do niej w tekście zapisywane w postaci "[7]" dla 7 pozycji literatury. Zamiast odwołań cyfrowych może być wygodniejsze stosowanie skrótów nazwisk z rokiem np. "[DIJK77]" może być powołaniem na pracę z 1977 napisaną przez Dijkstrę (wtedy nie musimy przenieść bibliografii po każdym dodaniu/usunięciu pozycji literatury)
- zasadniczo pozycja wymieniona w pozycji literatury powinna być znana autorowi pracy, chociaż nie koniecznie w całości, można również posłużyć się przedrukami, tłumaczeniami i streszczeniami