

1. Tytuł projektu i autorzy projektu

kto i co będzie robił

2. Opis projektu

skrócony opis czego projekt dotyczy

3. Założenia wstępne przyjęte w realizacji projektu

doprecyzowanie założeń podanych w zleceniu + dodatkowe założenia w zleceniu nie ujęte

4. Analiza projektu

- specyfikacja danych wejściowych
rodzaje, postać i formaty danych wejściowych
- opis oczekiwanych danych wyjściowych
rodzaj, postać i formaty danych wyjściowych
- zdefiniowanie struktur danych
w jakich strukturach będą przechowywane dane
- specyfikacja interfejsu użytkownika
w miarę możliwości szczegółowy opis komunikacji z użytkownikiem
- wyodrębnienie i zdefiniowanie zadań
podział całego projektu na mniejsze, jednoznacznie zdefiniowane moduły
- decyzja o wyborze narzędzi programistycznych
czego i dlaczego będziemy używać (kompilator, środowisko, biblioteki)

5. Podział pracy i analiza czasowa

kto co będzie robił i jak to będzie rozłożone w czasie

6. Opracowanie i opis niezbędnych algorytmów

opis użytych algorytmów, opracowanie własnych jeśli potrzebne

7. Kodowanie

opis programu, schemat blokowy, wykresy przepływu danych, grafy ważniejszych algorytmów, szczegółowy opis klas, funkcji i zmiennych

8. Testowanie

opis procedury testowej, przygotowanie testowych zestawów danych

- testy niezależnych bloków
- testy powiązań bloków
- testy całościowe
- określenie niezmienników *(jeśli to możliwe)*

9. Wdrożenie, raport i wnioski

uruchomienie z niezależnymi danymi, raport dotyczący wykonania (co się udało, co nie i dlaczego), co można poprawić lub zmienić w przyszłości