

Wymagania oraz zasady zaliczania programów:

1. Programy dotyczące danego ćwiczenia powinny znajdować się w odrębnym **katalogu**. Katalog ten powinien zawierać:
 - Plik README z podstawową informacją o zawartości katalogu (główne pliki) i o samym programie (do czego służy, kto, gdzie i kiedy go napisał, sposób rozwiązania problemu, jak uruchomić program itp.).
 - Plik Makefile – do kompilacji, linkowania oraz przykładowego uruchomienia programu, a także innych użytecznych czynności.
 - Pliki z kodem źródłowym programu w języku C.
 - Plik tekstowy z odpowiedziami na dodatkowe pytania, jeśli takie będą.
2. **Modularna** organizacja programów. Moduł składa się z dwu części: *interfejsu*, czyli pliku nagłówkowego (*nazwa_pliku.h*), oraz *implementacji*, czyli pliku źródłowego (*nazwa_pliku.c*). Liczba modułów zależy od potrzeb.
3. **Logiczna i przejrzysta struktura programu**: odpowiednio dobrane funkcje, struktury danych, typy, zmienne.
4. **Przejrzysty i zrozumiały kod**: jasne i logiczne instrukcje, komentarze, wcięcia, odstępy, porządek.
5. **Obsługa błędów** – przynajmniej dla funkcji systemowych (typowo wywołanie funkcji *perror*, a następnie funkcji *exit*).
6. **Komunikaty** wypisywane przez program powinny być **przejrzyste i zrozumiałe** (tak aby ktoś, kto po raz pierwszy zetknął się z programem mógł szybko zorientować się do czego program służy, kto i kiedy go napisał, co należy robić, aby program prawidłowo wykonać). Powinny w sposób przekonujący **demonstrować poprawność rozwiązania** danego problemu.
7. Czas na wykonanie zadania: termin oddania programu będzie każdorazowo **podawany** (zwykle dwa tygodnie od momentu ogłoszenia), za każdy kolejny tydzień opóźnienia ocena będzie obniżana o **pół stopnia**.
8. Programy należy pisać **samodzielnie**. Za wykryty **plagiat** będzie wystawiana ocena **zero**, która jako taka będzie wliczana do końcowej średniej ocen.
9. Programy będą sprawdzane w trakcie ćwiczeń. Będzie je można zaliczać także w czasie konsultacji.
10. Ocena zaliczeniowa będzie średnią ważoną ocen uzyskanych za poszczególne ćwiczenia (wagi będą podawane na bieżąco dla każdego ćwiczenia). By zaliczyć ćwiczenia należy uzyskać średnią ocen co najmniej **3.0**.