



AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA

AGH

Dokumentacja do projektu

Dziennik Wędkarski

z przedmiotu

Języki Programowania Obiektowego

Elektronika i Telekomunikacja, 3 rok

Hubert Korzonek

Środa godzina 9:45

prowadzący: Jakub Zimnol

04.01.2026

1. Geneza powstania

Projekt ma na celu ułatwienie prowadzenia dokumentacji wędkarskiej osobom, które chcą śledzić swoje sukcesy wędkarskie. W jednej aplikacji mamy zebrane wszystkie wpisy zawierające datę, miejscem pogodę oraz godzinę rozpoczęcia, niczym w rejestrze połowów. Zapisujemy każdą rybę wartą naszej uwagi. Nad poprawnością wprowadzanych danych czuwa mnoga ilość funkcji. Dzięki zastosowaniu listy gatunków w osobnym pliku tekstowym, nawet najbardziej oporna osoba, da radę zaktualizować bazę gatunków, występujących w danym kraju. Dokonane wpisy są zapisywane w pamięci, dzięki czemu mamy możliwość ich podglądu.

2. Klasy

Projekt opiera się na kilku głównych klasach:

-Fish – odpowiedzialna za uzupełnienie podstawowych parametrów ryb

-Predator oraz Coarse_Fish – odpowiedzialne za tworzenie obiektów zgodnie z typem ryby, dziedziczą po Fish

-Log – tworzenie wpisu do naszego dziennika

-LogManager – serce aplikacji, wywołuje poszczególne metody, tworzące obiekty, zapisujące, odczytujące oraz edytujące.

-FishProvider – Statyczna klasa, używająca mapy statycznej zawierającej powiązanie danej ryby z jej typem

3.Uruchomienie programu

W przypadku korzystania z aplikacji na terenie Polski pomijamy pierwszy krok

1. W folderze fish_list znajduje się plik fish_species_list.txt, według wzoru każdy gatunek w osobnej kolumnie, oddzielony przecinkiem z literami P i C, oznaczające (Predator oraz Coarse_Fish). Listę należy rozszerzyć bądź zredukować według gatunków występujących w danym kraju. Następnie należy uruchomić program fishList.cpp, który edytuje zawartość fishList.json według nowej listy.

2. Należy skompilować i uruchomić plik „main”.cpp i postępować wedle instrukcji wyświetlanego na terminalu.

3. Wprowadzanie polskich znaków może skutkować TRWAŁYM USUNIĘCIEM ZAWARTOŚCI DZIENNIKA