



**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:

- FishBase – odpowiedzialna za sprawdzenie poprawności wprowadzenia danych
- Fish – odpowiedzialna za uzupełnienie podstawowych parametrów ryb dziedziczy po FishBase
- 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.

# **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 według instrukcji wyświetlanych na terminalu.
3. Wprowadzanie polskich znaków może skutkować TRWAŁYM USUNIĘCIEM ZAWARTOŚCI DZIENNIKA