**Singleton**

Budući da je potrebno osigurati samo jednu instancu ronilačkog kluba tijekom izvršavanja programa tako klasa *DivingClubSingleton* predstavlja uzorak singleton. Sukladno navedenom postoji samo jedna instanca ronilačkog kluba koju možemo dohvatiti preko metode definirane u istoj.

**Factory Method**

Uzorak Factory Method je korišten u aplikaciji za kreiranje objekta pojedinog algoritma. Sama klasa ne može predvidjeti klasu za objekte koje mora kreirati već se kreira klasa ovisno o unesenom argumentu prilikom pokretanja programa te je radi toga korišten navedeni uzorak. Postoje tri konkretna proizvoda koji nasljeđuju abstraktnu klasu koja definira samo jednu metodu koju trebaju implementirati podklase. Korištenjem ovoga uzorka podklasama dajemo mogućnost da odluče koju konkretnu klasu treba instancirati.