

Programowanie obiektowe w C++

Marek Pudełko

Cechy podejścia obiektowego

- Główne wymagania to zapewnienie:
 - Hermetyzacji
 - Dziedziczenia
 - polimorfizmu

Hermetyzacja

- Hermetyzacja danych to ich grupowanie i separowanie. Ma to związek z funkcjami, które jako jedyne mogą wykonywać operacje na danej grupie danych.

Dziedziczenie

- Dziedziczenie to możliwość utworzenia z pewnego typu obiektowego (tzw. typ bazowy) innego typu obiektowego, jemu pochodnego.
- Dziedziczenie może być wielopoziomowe i wielobazowe..

Polimorfizm

- Polimorfizm to występowanie funkcji o tej samej nazwie i podobnej funkcji w kolejnych klasach pochodnych. Aktywowanie jej konkretnego aspektu dokonuje się na podstawie typu obiektu, na rzecz którego jest wykonywana.

