

# **Pytania do sprawdzianu 1**

## **Modelowanie struktury obiektów za pomocą diagramów klas**

Zofia Kruczkiewicz

1. Czy do identyfikacji klasy należy określić zbiór jej zobowiązań?
2. Co należy zrobić, gdy klasa ma zbyt wiele zobowiązań?
3. Czy elementy nieprogramowe np. urządzenia przedstawia się jako klasy?
4. Jakie związki wyróżniamy między klasami?
5. Kiedy stosujemy związek typu zależność (Dependency) między klasami?
6. Jak implementuje się związek typu zależność?
7. Kiedy stosujemy związek typu dziedziczenie (Generalization)?
8. Scharakteryzuj pojęcie polimorfizmu.
9. Jakie działania należy pojąć, aby zdefiniować klasę bazową i klasy potomne?
10. Czego należy unikać przy tworzeniu drzew dziedziczenia?
11. Kiedy stosujemy związki strukturalne między klasami typu powiązanie (Association) i agregacja (Aggregation)?
12. Czym różnią się związki typu powiązanie i agregacja?
13. Jakie cechy charakterystyczne posiadają związki strukturalne?
14. Jak implementuje się związki strukturalne?