**22. Дефиниране на връзки.**

Връзките между класовете показват какви са взаимоотношенията между 2 класа. Има 2

типа връзки в ООП: “is-a” и “has-a”.

“is-a” е когато един клас наследява друг клас. Тоест наследеният клас има същата

функционалност и структора като базовият клас, като е възможно да го разшири.

Пример: apple наследява fruit. Тогава може да кажем: apple IS A fruit.

“has-a” е когато в един клас се съдържат членове на друг клас. Когат се ползва такава

връзка, обикновенно трябва ръчно да заделим този допълнителен обект в паметта, след

което не трябва да се забравя да се изчисти паметта от него. Честа грешка е да се

изтрива главния обект, без заделените от него съдържани обекти -> memory leak.