



Практичне завдання №7

«Відносини між класами. Композиція та агрегація»

Завдання №1

Створіть клас `Wheel`, який містить інформацію про колесо (діаметр, ширина тощо). Потім створіть клас `Bicycle`, який містить інформацію про велосипед (марка, модель тощо), а також містить два об'єкти класу `Wheel`. Використовуйте композицію, щоб зробити клас `Wheel` частиною класу `Bicycle`.

Завдання №2

Створіть клас `Book`, який містить інформацію про книгу (назва, автор, рік випуску тощо). Потім створіть клас `Library`, який містить інформацію про бібліотеку (назву, адресу тощо), а також містить масив об'єктів класу `Book`. Використовуйте агрегацію, щоб зробити масив об'єктів класу `Book` частиною класу `Library`.