**Лабораторная работа № 5**

**Задание 1. (продолжение работы над программой из л/р 4)**

Переработать программу:

* создайте описание свой предметной области (docx, md), а также используя UML (диаграмма классов); предусмотрите наличие в ней ассоциативных связей, а также иерархий; реализуйте ее в коде.
* в рамках работы программы обязательно должно быть создание массива типа родительского класса, который затем обрабатывается в цикле, где вызывается полиморфный метод (использование полиморфизма ссылок и полиморфизма методов)
* разработанные классы должны также переопределять метод toString(), а также метод equals().

1. **Modifier le programme :**
   * Créez une description de votre domaine sous forme de document (en .docx ou .md) et un diagramme UML (diagramme de classes). Assurez-vous d'y inclure des relations associatives et des hiérarchies ; implémentez cette structure dans le code.
   * Dans le programme, créez obligatoirement un tableau du type de la classe parente, qui sera ensuite parcouru dans une boucle où une méthode polymorphique sera appelée (utilisation du polymorphisme de référence et du polymorphisme de méthode).
   * Les classes développées doivent également redéfinir la méthode toString() ainsi que la méthode equals().