

## Лабораторная работа №4. Многопоточное программирование

### Задание

Доработайте программу из лабораторной работы №3. Создайте 2 потока: один для создания товаров или ресурсов, а другой для их продажи или расхода. Необходимо отрегулировать работу потоков так, чтобы количество потребляемых ресурсов или продаваемых товаров не превышало количество создаваемых. Для этих целей используйте механизм приостановки потоков.

Варианты предметной области.

1. Магазин электротоваров.
2. Кинотеатр.
3. Поликлиника.
4. Автосервис.
5. Завод металлических изделий.
6. Библиотека.
7. Лекарственные травы.
8. Аптека.
9. Увлечения.
10. Животные.
11. Природные ресурсы.
12. Магазин сантехники.
13. Служба такси.
14. Магазин стройматериалов.
15. Агентство недвижимости.
16. Учебное учреждение (ВУЗ).
17. Учебное учреждение (школа).
18. Супермаркет.
19. Фотостудия.
20. Больница.
21. Салон продажи автомобилей.
22. Кадровое агентство.
23. Книжный магазин.
24. Спортивная секция (футбол, танцы или др.).
25. Ресторан.
26. Железнодорожные перевозки.
27. Магазин молочной продукции.
28. Рыбалка.
29. Магазин кондитерских изделий.