**Варіант 5.**

Створити програму, що відтворює модель продажу нерухомості.

Передбачається, що нерухомість є 2 типів: житлові та нежитлові приміщення. Всі приміщення мають загальну площу, кількість кімнат, адресу, власника, вартість. Житлові приміщення мають площі кухні, кімнат, стан ремонту. Нежитлові приміщення – ще додатково мають цільове призначення.

Потрібно створити наступні сервіси:

1. Наповнення магазину інформацією. +
2. Здійснення пошуку приміщення за заданими параметрами. +
3. Сортування приміщень за цільовим призначенням, адресою, кількістю кімнат. +
4. Визначення приміщень, що мають максимальну та мінімальну площу. +
5. Пошук власників, які зареєстрували більше 2 приміщень для продажу. +
6. Долучення приміщення. +
7. Вилучення приміщень. +
8. Обчислення загальної суми проданої нерухомості. +