Клас propertyForSell (абстрасктен)

* type – (garage,house,apartment)
* city – градът, в който е имотът
* region – регион или квартал ако е в град
* price – цена на имота
* squaring – квадратура на имота
* forRent – дали се продава или се дава под наем

Клас house (наследява propertyForSell)

* amountOfRooms – брой на стаите
* yearOfConstruction – година, в която имотът е построен
* houseNumber – номер на къщата

Клас garage (наследява propertyForSell)

* yearOfConstruction – година, в която имотът е построен\

Клас apartment.h (наследява propertyForSell)

* amountOfRooms – брой на стаите
* yearOfconstruction – година, в която имотът е построен
* blockNumber – номер на блока
* floor – етажа, на който е апартаментът

Клас propertyCatalog.h (контейнер)

* list – списък от имоти
* функционалности:
* addProperty – добавя имот
* removeProperty – премахва имот
* printGarages – извежда всички гаражи
* printApartments – извежда всички апартаменти
* printHouses – извежда всички къщи
* print – извежда всички имоти
* getPropertiesFromCity – извежда всички имоти, които са в даден град
* getPropertiesInPriceRange – извежда всички имоти, които са в даден ценови диапазон
* getPropertiesInSquaringRange – извежда всички имоти, които са в дадена квадратура
* getPropertiesInRoomsRange – извежда всички имоти, които имат определен брой стаи
* sortByCity – сортира имотите по град
* sortByPrice – сортира имотите по цена
* sortBySquaring – сортира имотите по квадратура