Lista jednokierunkowa

Stwórz projekt generycznej listy jednokierunkowej (List).

- Węzeł (node) jako klasa wewnętrzna, pola:
 - o next referencja do kolejnego elementu listy
 - data dane wpisane w element listy
- Pola:
 - głowa listy (head)
 - ilość elementów listy (count)
- Metody:
 - Konstruktor bezargumentowy tworzy pustą listę
 - isEmpty sprawdza czy lista jest pusta
 - size zwraca rozmiar
 - o first zwraca dane z pierwszego elementu
 - o toString wypisuje elementy listy w jednej linii, po spacji
 - pushFront dodaje element na początku listy
 - o popFront usuwa element z początku listy
 - pushBack, popBack analogicznie
 - o find zwraca nr elementu przechowującego konkretne dane (numery od 1)
 - *find wersja zwracająca noda, a nie nr. Tu trzeba pomyśleć, co i jak zmodyfikować
 - o insertBefor wstawia element przed podanym elementem
 - o insertAfter wstawia element za podanym elementem
 - o *poprzednie metody w wersji z nodem, a nie numerem
 - o ..

Przetestuj listę dla intów, Stringów, itp.

Kolekcja monet

- Klasa Coin
 - Pola: year, name, value
 - niezbędne elementy
 - equals i hashCode (porównywanie po nazwie i roku)
 - implementuje Comparable, porównanie po wartości
- Klasa KolekcjaMonet. W main
 - lista monet za pomocą własnej SingleList
 - przetestować funkcjonalność swojej listy
 - lista monet za pomocą listy z biblioteki
 - Za pomocą iteratora wypisać kolekcję
 - Za pomocą iteratora listowego usunąć duplikaty
 - sortowanie po wartości
- W klasie Coin
 - dwa komparatory
 - porównanie po roku
 - porównanie po nazwie
 - Przetestować w main

Przykładowe monety:

```
List<Coin> coinList = new List<>();

Coin m1 = new Coin("10 zł Chrobry Au", 1925, 1300);
coinList.add(m1);
coinList.add(new Coin("20 zł Chrobry Au", 1925, 2500));
coinList.add(new Coin("5 zł Piłsudski strzelecki Ag", 1934, 300));
coinList.add(new Coin("5 zł Piłsudski strzelecki Ag", 1934, 100));
coinList.add(new Coin("Półtorak Koronny Z3W", 1622, 15));
coinList.add(new Coin("Trojak Litewski Z3W", 1925, 70));
coinList.add(new Coin("Denar WJ", 1396, 80));
coinList.add(new Coin("Denar krzyżowy", 950, 150));
```