



Napišite klasu `CollectionUtil` koja sadrži generičku statičku metodu `myZip(Collection<T> colla, Collection<R> collb, BiFunction<T,R,S> zipper)`. Metoda `myZip` prima kolekcije objekata `Collection<T>` i `Collection<R>` te nad svakim parom elemenata poziva funkciju `BiFunction<T,R,S>` i rezultate poziva vrati kao vezanu listu.



Na primjer, poziv

```
myZip(Arrays.asList("a", "b", "c"),  
      Arrays.asList("d", "e", "f"),  
      (a,b) -> a+b);
```

treba vratiti vezanu listu sa sljedećim elementima:

```
"ad", "be", "cf",
```

dok, poziv

```
myZip(Arrays.asList("fer", "oop", "java", "javadoc"),  
      Arrays.asList(2,3,5),  
      (a,b) -> a.length() / b.doubleValue());
```

vraća

```
1.5, 1.0, 0.8.
```

Za kolekcije različitih duljina parove obrađujemo dok ima elemenata u kraćoj, a višak iz dulje se zanemruje.

Ukoliko je neka primljena kolekcija prazna potrebno je vratiti praznu listu, dok za primljenu null referencu metoda treba baciti odgovarajuću iznimku. Možete pretpostaviti da ulazne kolekcije garantiraju determinističku iteraciju.

**Napomena:** Klasu `CollectionUtil` napisati bez modifikatora vidljivosti i kopirati u prostor za rješenje bez navođenja paketa kojem pripada.

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13

Run

Save