Student propunător:Suciu Alexandra Grupa:227 Email:sair2621@scs.ubbcluj.ro

Ce se afiseaza la rularea codului?Explicati cum putea fi scris altfel codul si sa se afiseze acelasi lucru si dati acea versiune.

List<String> l=Arrays.*asList*(**"ddog"**,**"adog"**,**"ccat"**,**"aa23"**,**"d67"**,**"horse"**,**"cat2"**);

String l2=l.stream().filter(x->x.startsWith(**"a"**)).reduce(**""**,(x,y)->x+y);

System.***out***.println(l2);

Variante de raspuns:

1. adog aa23
2. adog + aa23
3. adogaa23

Codul mai putea sa fie scris introducand Optional si folosind functia ifPresent:

List<String> l=Arrays.*asList*(**"ddog"**,**"adog"**,**"ccat"**,**"aa23"**,**"d67"**,**"horse"**,**"cat2"**);  
Optional<String> l3=l.stream().filter(x->x.startsWith(**"a"**)).reduce((x,y)->x.concat(y));

l3.ifPresent(System.***out***::println);

Explicatii:

Reduce concateneaza stringurile in cazul de fata intr-unul singur.Returnează un Optional dacă specificarea elem neutru lipsește.