Student propunător: Dragomir Manuel

Grupa: 223

Email: dmir2503@scs.ubbcluj.ro

Ce se afișează la rularea codului urmator? Explicați.  
  
**class** Spectacol {   
 **public String** toString() {**return** "Spectacol{}";}  
}  
**class** Film extends Spectacol {   
 **public String** toString() {**return** "Film{}";}  
}  
**class** Comedie **extends** Film {  
 public String toString() {**return** "Comedie{}";}  
}  
**class** Printer {  
 **public static void** afiseaza(List<? **extends** Film> list) {  
 list.forEach(System.***out***::print);  
 }  
}  
**public class** Main {  
 **public static void** main(String[] args){  
 Comedie c1 = **new** Comedie();  
 Film f1 = **new** Film();  
 Spectacol s1 = **new** Spectacol();  
  
 List<Comedie> list1 = Arrays.*asList*(c1);  
 List<Film> list2 = Arrays.*asList*(f1);  
 List<Spectacol> list3 = Arrays.*asList*(s1);  
  
 Printer.*afiseaza*(list1); // linia 30  
 Printer.*afiseaza*(list2); // linia 31  
 Printer.*afiseaza*(list3); // linia 32  
 }  
}

Variante de răspuns:

1. Eroare la linia 30: Printer.*afiseaza*(list1)
2. Comedie{}Film{}Spectacol{}
3. Eroare la linia 31: Printer.*afiseaza*(list2)
4. Eroare la linia 32: Printer.*afiseaza*(list3)

Explicații:

În cazul actual, wildcard-ul este delimitat superior de clasa Film. Clasa Comedie este inferioară clasei Film, deci codul va rula corect la linia 30. Ulterior, cum spectacolul este superior filmului, nu se va potrivi cu signatura wildcard-ului.