Student propunător: Gogozan Ilie-Daniel

Grupa: 223

E-mail: [giir2520@scs.ubbcluj.ro](mailto:giir2520@scs.ubbcluj.ro)

Ținând cont că ultimele 3 instrucțiuni se rulează din main, ce se va afișa în urma execuției codului?

**public class** Vanzator {  
 String magazin;   
 **public** Vanzator(String magazin) {  
 **this**.magazin = magazin;  
 }  
 **protected class** Persoana {  
 String nume;   
 **public** Persoana(String nume) {  
 **this**.nume = nume;  
 }  
  
 **protected class** Human<T> {  
 T fingerprint;   
 **protected** Human(T fingerprint) {  
 **this**.fingerprint = fingerprint;  
 }  
 **protected** String getAllInfo() {  
 **return** magazin + " " + nume + **" "** + fingerprint;  
 }  
 }  
 **public** String getNume() {  
 **return** nume;  
 }  
 }  
 **public String** getMagazin() {  
 **return** magazin;  
 }  
}

Vanzator.Persoana.Human<Byte> h = **new** Vanzator(**"Profi"**).**new** Persoana(**"Vlad"**).new Human(1101001);  
Vanzator v = (Vanzator) h;  
System.***out***.println(v.getMagazin());

Variante de răspuns:

1. Eroare la linia 1 din main
2. Eroare la linia 2 din main
3. Profi
4. Eroare la compilare, clasa internă Persoana nu poate avea o altă clasă internă template.

Explicație:

Apare eroare la linia 2 deoarece nu putem face cast la variabila h de la Human la Vanzator. Slicing-ul nu are loc întrucât variabila h este un obiect al unei clase interne care la randul ei e internă clasei Vanzator (h nu este un obiect al unei clase derivate!).