Student propunător:Hozai Andreea-Nicoleta Grupa:224 Email:hozaiandreea@yahoo.com

Ce se afișează la rularea codului urmator?

public static void main(String[] args) {  
 Predicate<String> pred1=x->x.matches("^[a][a**-**z]{2,8}");  
 Stream.*of*("ana","Popescu","aprogramatoarei","Maria","Bogdan","Andrei","Ioana","amalia","Bianca","Melania")  
 .filter(pred1)  
 .map(s -> {  
 System.*out*.println(s+" ");  
 return s.toUpperCase();  
 })  
 .sorted((s1, s2) -> {  
 return s1.compareTo(s2);})  
 .forEach(s -> System.*out*.println(s));  
}

Variante de raspuns:

**a.ana aprogramatoarei Andrei amalia AMALIA ANA ANDREI APROGRAMATOAREI  
 b.ana aprogramatoarei amalia AMALIA ANA APROGRAMATOAREI  
 c.ana amalia AMALIA ANA  
 d.ana Andrei amalia AMALIA ANA**

Justificare raspuns:

Se apeleaza predicatul pred1 si se filtreaza expresia dupa regex-ul dat. Se afiseaza rezultatul, apoi se transforma in litere mari si se sorteaza alfabetic. Se afiseaza noul rezultat.

Concepte: java 8 features: stream, lambda, filter, Comparator, Predicate

Dificultate: medium