Nume: Sopterean Adrian

Grupa: 227/1

Email: sair2616@scs.ubbcluj.ro

Care este rezultatul rularii urmatorului program? Explicati.

@FunctionalInterface  
**interface** A {  
 **String** validate(String s);   
}  
  
**public class** App {  
 **public static void** main(String[] args) {  
 **String** errorMessage = "";  
 **A** f = (s) -> {  
 if(s.length() > 10) {  
 errorMessage += "Lungimea nu poate depasi 10 caractere";  
 }  
  **return** errorMessage;   
 };  
 System.out.println("Eroare: " + f.validate("Popocatepetl"));  
 }  
}

Variante de răspuns:

1. Eroare la run-time
2. Eroare:
3. Eroare de compliare
4. Eroare: Lungimea nu poate depasi 10 caractere

Explicatii:

Variabila errorMessage este o variabila locala. In functiile lambda, variabilele locale pot fi referite, insa acestea sunt implicit final, ceea ce inseamna ca valoarea lor nu poate fi modificata. In urma rularii va rezulta o eroare de compilare.