## Limbajul: Java

Student propunător: Macoveiciuc-Hreamătă Matei Grupa: 224/2 Email: mateimacovei@gmail.com

Ce se afișează la rularea codului urmator?   
  
**public class** Main {  
 **private void** a(Integer i) {  
 System.out.println("Functia A, parametru " + i);  
 }

**private void** b(Integer i) {  
 System.out.println("Functia B, parametru " + i);  
 }  
  
 **public static void** main(String[] args) {  
 List<Consumer<Integer>> consumerList = Arrays.asList(  
 this::a,  
 this::b);  
 IntStream.range(0, consumerList.size())   
 .forEach(n -> consumerList.get(n).accept(consumerList.size() - n));  
 }  
}

* Variante de răspuns:

1. Functia A, parametru 1  
   Functia B, parametru 0
2. Functia A, parametru 2  
   Functia B, parametru 1
3. Functia B, parametru 1  
   Functia A, parametru 2
4. Mesaj de eroare

* **Justificare raspuns (campul Explanation in Qlearn) :**

“this” se referă la o instanță a obiectului curent, însă noi îl foloism din context static, ceea ce nu are sens.

Eroarea afișată este “java: non-static variable this cannot be referenced from a static context”.

* Java 8 features, Consumer, stream
* **Referinte web: varianta corectă: https://ubbcluj-my.sharepoint.com/:w:/g/personal/matei\_macoveiciuc\_stud\_ubbcluj\_ro/EROiVHENP-lEi8H9CH4vxDABTedy-iIEhZtQSzQx2KzfiQ?e=5FldFp**
* Dificultate: (**Medium**)