## Limbajul: Java

Student propunător:Marcu Tudor Daniel Grupa:234 Email: danimarcu99@gmail.com

Ce se afișează la rularea codului urmator?   
**import java.util.stream.\*;**

**public class Main{**

**public static void main(String []args){**

**Stream<String> stream = Stream.of("A","B","A");**

**var rez = stream**

**.filter(s->{**

**System.out.print(s);**

**return s.contains("B");**

**})**

**.map((x)->{**

**System.out.print(x);**

**return x.toLowerCase();**

**})**

**.reduce("",(x,y)->x+y);**

**System.out.print(rez);**

**}**

**}**

* Variante de răspuns:

1. ABA
2. ABBAb
3. ABAbb
4. eroare

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

Se proceseaza pe rand fiecare string din stream : A se afiseaza doar in filter, B se afiseaza in filter, in map, si este adaugat la rez de catre reduce, iar ultimul A din nou este afisat doar in filter. La final se afiseaza si rez obtinandu-se astfel : ABBAb

* Identificati conceptele din curs care au legatura cu grila propusa: Java 8 - Streams
* **Referinte web:** [**https://winterbe.com/posts/2014/07/31/java8-stream-tutorial-examples/**](https://winterbe.com/posts/2014/07/31/java8-stream-tutorial-examples/)
* Dificultate: **Medium**