Mesesan Paul

Grupa: 225

Email: [mpir2345@scs.ubbcluj.ro](mailto:mpir2345@scs.ubbcluj.ro)

*Exemplu Grila Examen MAP*

*-Cursul 4: Exceptions & I/O-*

*Cerinta: In care dintre urmatoarele moduri se arunca exceptii corect intr-o expresie lambda?*

A

List<Integer> integers = Arrays.asList(1, 2, 3, -1, 10, 20);

integers.forEach(i -> {

if (i < 0) {

throw new IllegalArgumentException(“Negative numbers not allowed");

}

System.out.println(i);

});

B

class CustomException extends Exception{

public CustomException(String message){

super(message);

}

}

List<Integer> integers = Arrays.asList(1, 2, 3, -1, 10, 20);

integers.forEach(i -> {

if (i < 0) {

throw new CustomException(“Negative numbers not allowed");

}

System.out.println(i);

});

C

List<Integer> integers = Arrays.asList(1, 2, 3, -1, 10, 20);

integers.forEach(i -> {

if (i < 0) {

throw new Exception(“Negative numbers not allowed");

}

System.out.println(i);

});

D. Niciunul

*Raspuns corect:* ***A***

*Explicatie:*

In secvente sunt folosite interfate standard(`forEach`) din Java care pot sa arunce doar *exceptii unchecked.*

*IllegalArgumentException* face parte din aceasta categorie de exceptii si de aceea codul din secventa A este valid.

In cazul celorlalte variante, toate exceptiile aruncate sunt checked, fapt ce va genera la erori la compilare.