# Limbajul: Java

Student propunător: Atanasov Mihai-Răzvan Grupa: 231 Email: [atanasov.razvan99@gmail.com](mailto:atanasov.razvan99@gmail.com)

Presupunem următoarele clase:

public class MyObject {  
 private final String description;  
 public MyObject(String description) {  
 this.description = description;  
 }  
 @Override  
 public String toString() {  
 return this.description;  
 }  
}

public class MyRepository {  
 private static MyRepository *instance* = null;  
 private List<MyObject> objects;  
  
 public static MyRepository getInstance(){  
 if(*instance* == null)  
 *instance* = new MyRepository();  
 return *instance*;  
 }  
  
 private MyRepository(){  
 this.objects = new ArrayList<>();  
 }  
  
 public void addObject(MyObject object){  
 this.objects.add(object);  
 }  
  
 public MyObject[] findAll(){  
 MyObject[] allObjects = new MyObject[10];  
 int index = 0;  
 for(MyObject obj : this.objects){  
 index++;

allObjects[index] = obj;  
 }  
 return allObjects;  
 }  
}

Care este rezultatul execuției următoarei secvențe de cod?

1 MyObject object = new MyObject("object");  
2 MyRepository.*getInstance*().addObject(object);  
3 MyRepository.*getInstance*().findAll().forEach(System.*out*::println);

* Variante de răspuns:  
  a) null  
  b) object  
  c) eroare la linia 2  
  d) eroare la linia 3
* Justificare răspuns  
  Funcția findAll() nu returneaza un obiect care suportă metoda forEach().
* Dificultate: **Medium**