**class** Test {  
 **static void** print(Object object) {  
 System.***out***.println(**"object"**);  
 }  
  
 **static void** print(String string) {  
 System.***out***.println(**"string"**);  
 }  
}  
  
**public class** Proposal {  
 **public static void** main(String[] args) {  
 *execute*(**null**);  
 }  
  
 **static void** execute(Test test) {  
 test.*print*(**null**);  
 }  
}

Ce se afișează în urma rulării?

a) object

b) eroare la compilare

c) string

d) NullPointerException

Răspuns corect: c

Explicație:

test.print(null) este echivalent (și va fi înlocuit) cu Test.print(null) la compilare, ceea ce nu reprezintă un NPE. Dintre cele două metode print este aleasă cea cu specificitatea cea mai mare, adică String în cazul de față (deoarece String moștenește Object). Dacă ar fi fost două metode având un parametru cu același grad de specificitate ar fi fost eroare la compilare (de ex String și StringBuffer).

Student propunător:

Manea Alexandru-Damian

Grupa:

224

Mail:

[maneaalexdamian@gmail.com](mailto:maneaalexdamian@gmail.com)