## Propunere grile pentru examenul scris.

Fiecare student propune o grilă din tematica cursului asignat grupei din care face parte (vezi mai jos), conform formatului cerut, maxim 1 pagina, si o trimite șefului de grupa. Deadline: Saptamanile 6,7

1. Grupa:

* 221, 222 – Cursul 1
* 223, 224 – Cursul 2
* 225– 226 Cursul 3
* 227 – Cursul 4

Apoi se reia tematica la C#

## Template grila propusa de catre student:

Student propunător:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Grupa:\_\_\_\_\_ Email:\_\_\_\_\_\_\_\_

EXEMPLU GRILA:

Ce se afișează la rularea codului urmator? Explicați.  
  
**class** AA {  
 **int x**;  
 **protected** AA() { init(1008); } **protected void** init(**int** x) { **this**.**x** = x; }  
}  
  
**class** BB **extends** AA {  
 **public** BB() { init (**super**.**x** \* 2); }  
 **public void** init(**int** x) { **super**.**x** = x + 1; }  
}  
  
**public class** Ex2 {  
 **public static void** main(String[] args) {  
 BB a = **new** BB();  
 System.***out***.println(a.**x**);  
 }  
}

Variante de răspuns:

1. 2018
2. 2019
3. eroare
4. 0

Explicații:

Se apelează constructorul clasei BB, apoi constructorul Clasei AA, apoi init(1008) din BB (polimorfism) x devin 1009, se revine in Constructorul BB, se apeleaza init(2018), se apeleaza init(2018) si valoarea atributului x din clasa AA devine 2019.

Se acceptă si alte explicații care surprind esența, dar nu explicații mai mari de 2-3 rânduri.