

Examen de licență 2014, specializarea Matematică-Informatică – model de subiect

Algoritmă și programare (circa 40')

Scrieți un program într-unul din limbajele de programare C++, Java, C# care:

- a. Definiște o clasă **Student** având:
 - un atribut *nume* de tip șir de caractere;
 - un atribut *note* conținând un șir de note (numere întregi), constructori, accesorii și o metodă care calculează media notelor studentului.
- b. Definiște o funcție care primind un obiect de tip **Student** returnează adevărat dacă toate notele elevului sunt >4 .
- c. Scrieți specificațiile metodelor definite în clasa **Student** precum și a funcției de la punctul b.

Barem Algoritmă și programare:

- Oficiu – 1p
- Definirea clasei **Student** – 4p
- Definirea funcției de la pct b) – 2p
- Specificațiile metodelor clasei Student și a funcției de la pct b) – 2p
- Stil – 1p
 - respectarea specificațiilor operațiilor
 - încapsularea datelor
 - nume sugestive, indentări, comentarii dacă este cazul.