**Implementați o stiva folosind un array…**

Am discutat diverse aspecte legate de sursa: <https://pastebin.com/A4jVfcbA>

* Public vs privat (initial vectorul de stiva era public dar trebuia sa fie privat)
* Magic Constants… in prima faza marimea stivei era 100
  + In faza doi am facut definde de max\_size -> 100 sa nu avem constante magice in program …
  + In faza 3 am primit marimea stive ca parametru al constructorului si am alocat vectorul dinamic (putem face asta in constructor nu in faza de definire a variabilelor…! Nu stim marimea…)
* Afisarea
  + La afisare se merge prin tot array-ul … practic nu folosim strucutra de date ca atare…
    - O varianta mai curata era sa afisam tot prin push-uri… elementele le mutam in o stiva auxiliara si la final le impingeam in stiva initiala….

**Implementați o coada folosind liste alocate dinamic**

* <https://github.com/radu-filipescu/dynamic-memory-queue>

**Am discutat un pic despre tema 1:**

* Radix sort nu trebuie sa fie in baza 2 respectiv 10 si in puteri de 2 si 10, poate 2^10 poate 2^15 poate 2^20…..
* **Vrem comparatii intre mai multe implementari ale aceluiași algoritm gen Radix1024 vs radix 10 dar mai ales intre diferiți algoritmi de sortare gen radix1024 vs QuickMedianaDin3**

**Tema 2: Deadline 28 martie https://www.binarylift.com/group/sd-2021/sheet/liste-stive-cozi**