

# Proiectarea Algoritmilor

## Tema 1 – FAQ

---

Deadline: 1 aprilie 2012, ora 23:55

### 1. Unde trebuie trimisă tema?

Tema va fi trimisă pe vmchecker (<https://elf.cs.pub.ro/vmchecker/>) pentru a fi evaluată. Pentru aceasta trebuie mai întâi să vă autentificați folosind username-ul și parola de pe cs.curs. După autentificare, va trebui selectat cursul “Proiectarea Algoritmilor”, iar apoi secțiunea corespunzătoare temei 1.

### 2. Ce trebuie trimis?

În secțiunea temei 1 veți încărca o arhivă **zip** care are următorul conținut:

- fișierul / fișierele sursă
- un fișier Makefile ce va fi folosit pentru compilare
- un fișier README în care descrieți algoritmul de rezolvare al problemei

Toate aceste fișiere trebuie să se găsească în rădăcina arhivei (nu în alte directoare).

Makefile-ul trebuie să conțină în mod obligatoriu următoarele ținte:

- build, care va compila sursele și va obține executabilul
- run, care va rula executabilul obținut anterior
- clean, care va șterge toate fișierele rezultate în urma compilării

Fișierul pentru make trebuie denumit obligatoriu **Makefile** (și nu makefile, etc. ++ deci atenție la *upper-case*).

vmchecker evaluează automat soluțiile scrise în C, C++ și Java. După cum este precizat și în enunț, timpul maxim de execuție pe test pentru implementările în C/C++ este de 1.5 secunde, iar pentru Java de 2.1 secunde.

Cine dorește să rezolve tema în alt limbaj, trebuie să trimită arhiva într-un e-mail lui Traian Rebedea ([traian.rebedea@cs.pub.ro](mailto:traian.rebedea@cs.pub.ro)). În acest caz, tema nu va putea fi testată pe vmchecker, iar corectitudinea și eficiența vor fi determinate manual.

### 3. Care sunt regulile de notare?

La evaluare vor fi folosite 20 de teste. Trecerea acestor teste asigură obținerea a 80% din punctajul asociat temei. Cu 10% din punctaj va fi notată claritatea codului, iar restul de 10% se vor acorda pentru comentariile din fișierele sursă și pentru explicațiile din fișierul README.

Penalizarea pentru fiecare zi de întârziere este de 0.5 puncte din 10. Temele trimise cu o întârziere mai mare de 7 zile nu vor fi notate.