

ERRATA

Vom mentine doar lista cu erorile importante. Exista si alte mici erori de formatare, care nu afecteaza insa inteligibilitatea textului. Suntem recunoscatori tuturor celor care ne semnaleaza erori.

Sectiunea 3.3, pg. 43, ultimul paragraf

In loc de " $T[2^k], T[2^{k+1}], \dots, T[2^{k+1}-1]$ ", corect este " $T[2^k], T[2^{k+1}], \dots, T[2^{k+1}-1]$ ".

Sectiunea 3.6, pg 53, exercitiul 3.5

In loc de " $i < 12$ ", corect este " $i \leq 12$ ".

Sectiunea 4.4, pg. 84, exercitiul 4.1

In loc de "`alocareDinmica()`", corect este "`alocareDinamica()`".

Sectiunea 5.1.2, pg. 91

In loc de "functie eventual nedescrescatoare", mai corect este "functie in final nedescrescatoare".

Sectiunea 5.3, pg. 104

In loc de " $t_k = c_1 4^2 + c_2 k 4^2$ ", corect este " $t_k = c_1 4^k + c_2 k 4^k$ ".

Sectiunea 6.5, pg. 124, figura 6.3

Frecventa de aparitie pentru litera O este desigur 9.

Sectiunea 6.6.2, pg. 128, tabelul 6.2

La pasul 5, multimea U este $\{1, 2, 3, 4, 5, 7\}$.

Sectiunea 7.3, pg 153

Algoritmul *mergesort* corect este:

```
procedure mergesort( $T[1 .. n]$ )
  {sorteaza in ordine crescatoare tabloul  $T$ }
  if  $n$  este mic
    then insert( $T$ )
  else arrays  $U[1 .. n \text{ div } 2], V[1 .. (n+1) \text{ div } 2]$ 
     $U \leftarrow T[1 .. n \text{ div } 2]$ 
     $V \leftarrow T[1 + (n \text{ div } 2) .. n]$ 
    mergesort( $U$ ); mergesort( $V$ )
    merge( $T, U, V$ )
```

Sectiunea 7.10, pg. 178

Solutia corecta la exercitiul 7.6 este:

```
function patrat( $a, b, n$ )
  if  $a = b-1$  then return  $a$ 
   $m \leftarrow (a+b) \text{ div } 2$ 
```

```
if  $m^2 \leq n$  then return patrat(m, b, n)  
else return patrat(a, m, n)
```

Sectiunea 8.2, pg. 188, figura 8.1

In loc de " $P(i-1, j-2)$ ", corect este " $P(i, j-2)$ ".