

Exemplu Redactare L^AT_EX

Nichita Uȕiu - 233

December 25, 2017

Exemplu de text. Textul urmator este evidentiat prin italice. *text usor evidentiat*. Textul urmator este scris cu bold. **Text evidentiat cu bold**. De asemenea putem si sublinia text. Spatiul dintre paragrafe este setat cu ajutorul comenzii `\setlength{\parskip}{1em}` – a se remarca fontul monospaciat.

Putem avea liste numerotate sau nu:

1. Semestrul 1
2. Semestrul 2
 - Informatica
 - Grafe
 - Structuri de date si algoritmi
 - Matematica
 - Sisteme dinamice

Pentru a introduce referinte si a gestina bibliografia se foloseste un fisier `bib` extern la care se pot face trimiteri. In aceasta lucrare facem referire la fizica cuantica[1]. Putem sa il mentionam si pe autorul lucrarii *Zur quantentheorie der strahlung*: Einstein [1].

Tabele:

col1	col2	col3
Mai	ℂ	2.33
multe	1	4
randuri	5	aaaa

Putem introduce algoritmi in pseudocode cu ajutorul pachetului `algorithm`:

Algorithm 1 Aflarea celui mai mare divizor comun

Require: $a, b \in \mathbb{N}$

Ensure: a e cmmdc al lui a si b

while $b \neq 0$ **do**

$c \leftarrow a - b \lfloor \frac{a}{b} \rfloor$

$a \leftarrow b$

$b \leftarrow c$

end while

Si ecuatii:

$$f(n) = \begin{cases} n/2 & n \text{ par} \\ -(n+1)/2 & \text{altfel} \end{cases} \quad (1)$$

$$\sin A \cos B = \frac{1}{2} [\sin(A - B) + \sin(A + B)] \quad (2)$$

La ambele putem face trimitere din text cu comanda `\ref`. A se observa algoritmul 1 si ecuatiile 1 respectiv 2.

References

- [1] Albert Einstein. Zur quantentheorie der strahlung. *Phys. Z.*, 18:121–128, 1917.