

Redactare și comunicare științifică și profesională

Laborator 2

Lect. dr. Adela Sasu

21 octombrie 2020

Realizați următoarele tabele profesionale:

Tabel 1

Sisteme de formatare ^a	Scribe	VMS, UNIX
	T _E X	VMS, UNIX
	L ^A T _E X	VMS, UNIX
	troff	UNIX
Sisteme de procesare ^b	WordStar	MSDOS
	Word Perfect	MSDOS, Macintosh
	MS Word	MSDOS, Macintosh
	MacWrite	Macintosh

^aToate sistemele listate se bazează pe comenzi

^bToate sistemele listate se bazează pe meniuri

OBS: Când avem un tabel care conține note de subsol trebuie să-l încadrăm într-un mediu

```
\begin{minipage}{10cm}
.....
\end{minipage}
```

Pentru a crea coloane multiple sau linii multiple folosim:

```
\multicolumn{num-coloane}{aliniament}{continut}
\multirow{num-linii}{latime}{continut} -- se adaugă in preambul
\usepackage{multirow}
```

Pentru lățimea naturală , în `\multirow` se folosește *

unde

num-coloane este numărul de coloane succesive care vor fi îmbinate într-una singură,

num-linii reprezintă numărul de linii ce vor fi îmbinate.

Se poate specifica * pentru lățime, ceea ce înseamnă lățimea implicită a conținutului.

Tabel 2

Articol		
Animal	Descriere	Preț (\$)
Gnat	per gram	13.65
	la bucată	0.01
Gnu	la bax	92.50
Emu	la bax	33.33
Armadillo	congelat	8.99

Tabel 3

Cursuri Seminarii Laboratoare	Tip	
	Obligativu	Opțional
Număr ore	30	

Pentru a colora liniile dintr-un tabel este necesară comanda

```
\usepackage[table]{xcolor}
```

în preambul.

Comanda ce colorează liniile într-un tabel este

```
\rowcolors{linia de start}{impar}{par}
```

Comanda care colorează o celulă într-un tabel este

```
\cellcolor{linia de start}{impar}{parr}
```

Comanda `\hiderowcolors` dezactivează colorarea liniei specificate. Colorarea poate fi reactivată în interiorul tabelului cu comanda `\showrowcolors`.

Pentru a controla mărimea tabelului, putem utiliza comanda

```
\resizebox{latime}{inaltime}{tabel}
```

Exemplu de tabel redimensionat cu linii și celule colorate

Codul \LaTeX următor

```
\resizebox{5cm}{1.5cm}
{
\begin{tabular}{|c|c|c|}
\hline
2 & \multicolumn{2}{c|}{Variante} \\
\cline{2-3}
\cellcolor{red}456 & \cellcolor{yellow}ABC & \cellcolor{yellow}CDE \\
\cellcolor{red}0000 & \cellcolor{yellow} & \cellcolor{yellow} \\
\hline \hline
\rowcolor{pink} 1111 & \multicolumn{2}{c|}{ABCDE} \\
\hline
\end{tabular}
}
```

prin compilare afișează următorul tabel:

2	Variante	
456	ABC	CDE
0000		
1111	ABCDE	

Tabel 4

	x	y	w	z
variable1	a	b	c	d
variable2	a	b	c	d

Tabel 5

		Rank				Total
		A	B	C	Other	
Type	type1	10	21	6	3	40
	type1	10	21	6	3	40
Total		18	35	11	5	69

Tabel 6

Componenta echipei		
Portar	PT	Paul Robinson
Fundași	FS	Lucus Radebe
	FC	Michael Dubbery
	FC	Dominic Matteo
	FD	Didier Domi
Mijlocași	MC	David Batty
	MC	Eirik Bakke
	MC	Jody Morris
Înaintași	IN	Jamie McMaster
Om de gol	OG	Alan Smith
	OG	Mark Viduca