

**Tema: Procesorul de text Microsoft WORD. Editarea și formatarea textului.**

**Stiluri. Creare cuprins generabil. Editarea formulelor.**

Obiective:

Studentii vor fi capabili de a:

- Crea un stil propriu
- Formata paragrafe prin aplicarea diverselor stiluri diferitor paragrafe
- Stabili nivelurile titlurilor dintr-un document
- Genera un cuprins automat
- Edita formule

**Familia de situații:** Editarea și formatarea unui document conform unor cerințe prestabilite.

**Situatie 1**

*Fie că sunteți profesor de informatică la Școala Nr. 11 din Bălți. Urmează să predați tema “Editarea textelor”. Trebuie să creați un ghid care ar conține capitolele de bază pe care le veți aborda la această temă și cuprinsul.*

NB: Este preferabil, pentru a formata mai simplu documentul să utilizați stiluri aparte pentru capitolele de diferite nivele, iar apoi să creați un cuprins generabil automat, pentru că dacă veți mai redacta ulterior documentul va fi mai simplu de actualizat cuprinsul.

**Indicații:**

- ❖ Dimensiunile paginilor documentului *editor\_NumePrenume.docx* vor fi A4, margini de 1cm la stânga și dreapta și 1,5 cm sus și jos.
- ❖ Posibilele capitole ar fi:

Microsoft Word

1. Formatarea documentului

- 1.1. Inițializarea paginii
- 1.2. Formatarea paragrafelor
- 1.3. Formatarea textului

2. Obiecte în documente Word

- 2.1. Imagini
- 2.2. Obiecte Word Art
- 2.3. Casete text
- 2.4. Alte obiecte
- 2.5. Formatarea obiectelor

3. Tabele

- 3.1. Operații în tabele
- 3.2. Formatarea tabelor

4. Editorul de ecuații

- ❖ Creați trei stiluri de tip paragraf astfel:
  - primul stil va avea numele Titlu\_capitol și va avea proprietățile următoare: font Times New Roman, dimensiunea 16, îngroșat. Textul va fi aliniat la stânga.
  - al doilea stil va avea numele Titlu\_subcapitol și va avea proprietățile: font Calibri, culoare albastru închis, dimensiune 14, înclinat și îngroșat, aliniere la centru.
  - al treilea stil va avea numele stil\_text și va avea proprietățile: culoare verde, font Arial, dimensiune 11, aliniat justify.

- ❖ Pentru fiecare din subtitlurile scrise în document căutați minim cinci rânduri de text, care ar descrie pe scurt capitolul și ar fi sugestive pentru acestea.

- ❖ Stabiliți pentru titlurile de capitol stilul Titlu\_capitol, pentru subtitluri stilul Titlu\_subcapitol, iar pentru textul găsit stilul stil\_text.

- ❖ Poziționați cursorul la sfârșitul documentului, pe o pagină goală și inserați cuprinsul lucrării, modificând stilurile folosite implicit la generarea acestuia, cu stilurile create anterior.

- ❖ Introduceți în capitolul 4 următoarele ecuații:

$$\begin{cases} x + y = 5 \\ 2x - 3y = -5 \end{cases} \Leftrightarrow \begin{cases} -2x - 2y = -10 \\ 2x - 3y = -5 \end{cases} \Leftrightarrow -5y = -15 \Leftrightarrow y = 3 \Leftrightarrow \begin{cases} x = 2 \\ y = 3 \end{cases}$$

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{x+5}{2x-8} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{x+1}{x-3} = 5 \Leftrightarrow 5(x-3) = x+1 \Leftrightarrow 5x-15 = x+1 \Leftrightarrow 4x = -16 \Leftrightarrow x = -4$$

$$\overrightarrow{AB} + \overrightarrow{BC} + \overrightarrow{CA} = \overrightarrow{AA}$$

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ 1 & 4 & 3 \\ 2 & 2 & 2 \end{pmatrix} - \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 2 & 2 & 2 \\ 4 & 1 & 3 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ -1 & 2 & 1 \\ -2 & 2 & -1 \end{pmatrix}$$

$$\sqrt{(x+1)^2} = |x+1|$$

$$\sum_{k=1}^n k = \frac{n(n+1)}{2}$$

$$\int_0^1 (x^3 - 2x^2) dx = \left. \frac{x^4}{4} \right|_0^1 - 2 \left. \frac{x^3}{3} \right|_0^1 = \frac{1}{4} - \frac{2}{3} = -\frac{5}{12}$$

$$\frac{2}{\sqrt[3]{2}} = \frac{2\sqrt[3]{2^2}}{\sqrt[3]{8}} = \sqrt[3]{4}$$