



Pregătire pentru Bacalaureat clasa a XII-a anul școlar 2021-2022

Disciplina: Tehnologia informației și a comunicațiilor

Profesor: Chiriță Anca Lavinia

Clasa: a XII-a A

Nr. ore: 1 oră/săptămână, Vineri, ora 13.20

Nr. crt.	Conținuturi
Baze de date	
1.	Tabele: structură, cheie primară, index, câmpuri (proprietăți) și înregistrări, operații specifice (creare, inserare date, vizualizare date, modificare date, ștergere date, căutare etc.)
2.	Interogări simple și multiple: sursă de date, operații specifice (creare, formatare, vizualizare date, modificare, ștergere, filtre, sortare etc.)
3.	Rapoarte: structură, sursă de date, operații specifice (creare, formatare, vizualizare date, modificare, ștergere, antet, subsol, grupare date, total, subtotal etc.)
Prezentări	
4.	Diapozitive: orientare, dimensiuni, structură, operații specifice (inserare diapozitiv nou, duplicare, selectare, mutare, ștergere etc.)
5.	Obiecte inserate în prezentare: antet, subsol, tabele, grafice, diagrame și imagini, fișiere, forme predefinite, hiperlink-uri, casete text, data calendaristică, simboluri, text decorativ, număr diapozitiv, video, audio etc.
6.	Instrumente pentru desenare
7.	Efecte de animație și de tranziție
Utilizarea computerului și organizarea fișierelor	
8.	Informații referitoare la resursele hardware și software ale calculatorului (versiune sistem de operare, tipul procesorului, memorie instalată etc.)
9.	Taste: funcții, taste speciale (specifice sistemului de operare, pentru deplasarea cursorului etc.), taste de editare, taste funcționale; Shortcut-uri – combinații de taste

10.	Operații cu directoare și fișiere: creare, copiere, mutare, ștergere, căutare, redenumire, opțiuni de vizualizare a conținutului, dimensiune, proprietăți
11.	Accesorii ale sistemului de operare: Notepad, Paint, Calculator Virusi informatici și antivirusi
Editoare de texte	
12.	Obiecte inserate în document: antet, subsol, grafice și imagini, fișiere, forme predefinite, hiperlink-uri, casete text, data calendaristică, simboluri etc.
13.	Fonturi: nume, dimensiune, stil, culoare, stil de subliniere, efecte etc.
14.	Paragrafe: tip aliniere, spațiere rânduri, indentare, numerotare, marcatori, culoare fundal etc.
15.	Tabele: operații specifice (inserare, modificare număr de rânduri și coloane, scindare celule etc.)
Informație și comunicare	
16.	Elemente de istorie a Internetului
17.	Pagină web, site, portal, motor de căutare Aplicații de navigare pe web (browsere): elemente generale de interfață
18.	Servicii oferite de Internet: poșta electronică (e-mail), conversație în timp real (chat), grupuri de discuții, comerț electronic (e-commerce), operații bancare prin Internet (ebanking), telefonie (VoIP), video și audio conferințe
19.	Opțiuni de editare a paginilor web cu HTML: inserarea și formatarea de text (font, dimensiune, stil, culoare etc.), imagini (poziționare, dimensiuni, încadrare în text), fundal, legături, tabele etc.
Concepte de bază ale Tehnologiei Informației (IT)	
20.	Unitatea centrală (CPU)
21.	Dispozitive de intrare; mouse, tastatură, trackball, scanner, touchpad, light pens, joysticks, camera video, microfon etc.
22.	Dispozitive de ieșire; unități de afișare video, ecran sau monitor, imprimante, plottere, difuzoare, sintetizatoare de voce etc. Dispozitive de intrare – ieșire; modem, touch screen
23.	Tipuri de rețele (LAN, MAN, WAN, Internet, Intranet, Extranet)
Editoare de calcul tabelar	
24.	Registre de calcul: structură, operații cu registre de calcul (creare, deschidere, modificare, salvare, închidere, vizualizare etc.)
25.	Comenzi pentru editarea conținutului celulelor: inserare, copiere/ mutare (în cadrul aceleiași foi de calcul, altei foi de calcul active, între registre etc.), ștergere, căutare text, înlocuire text, sortare etc.
26.	Funcții (de exemplu: min, max, count, sum, average, if)
27.	Referința relativă, absolută sau mixtă a unei celule în formule sau funcții