

TEMATICĂ pentru Aplicațiile Microsoft Word, Excel, Power Point, Outlook sau echivalente – nivel avansat

Aplicatia Microsoft Word sau similar - nivel avansat

Pe lângă cerințele enumerate la “Tematica testare cunoștințe *Microsoft Word sau similar* - nivel mediu”, se adaugă următoarele cerințe:

Modificarea opțiunilor/preferințelor de bază ale aplicațiilor: numele utilizatorului, directorul/folderul prestabilit pentru salvarea documentelor.

Utilizarea întreruperilor de pagină.

Incadrarea textului în jurul obiectelor grafice (imagini, grafice, diagrame, obiecte desenate).

Impărțirea textului în secțiuni, în funcție de nevoile specifice. Antet și subsol diferit pe tipuri de secțiuni.

Impărțirea textului în coloane.

Introducerea unui obiect (imagine, clip art, grafic, obiect desenat) într-un document.

Selectarea unui obiect, copierea unui obiect grafic în cadrul unui document, redimensionarea, ștergerea unui obiect.

Inserarea, editarea, ștergerea unui hyperlink în cadrul unui document.

Aplicatia Microsoft Excel sau similar - nivel avansat

Pe lângă cerințele enumerate la “Tematica testare cunoștințe *Microsoft Excel sau similar* nivel mediu”, se adaugă următoarele cerințe:

Înghețarea rândurilor și coloanelor (funcția Freeze Panes).

Inserarea, ștergerea unei noi foi de calcul, mutarea foilor de calcul între registre de calcul diferite.

Generarea formulelor utilizând referințe către alte celule și operatori matematici

Folosirea funcțiilor matematice, a funcțiilor de dată și oră, precum și a celor logice. Sortarea și filtrarea datelor.

Crearea diferitelor tipuri de grafice: cu coloane, cu bare, linie, diagrama, modificarea tipului graficului.

Crearea, modificarea unui tabel pivot. Modificarea datelor sursă și actualizarea tabelului pivot.

Filtrarea, sortarea datelor într-un tabel pivot.

Utilizarea tabelelor bazate pe una sau două variabile.

Sortarea datelor pe mai multe coloane simultan.

Crearea unei liste particularizate și efectuarea unei sortări particularizate.

Aplicarea unui filtru automat unei liste.

Aplicatia Microsoft Power Point sau similar - nivel avansat

Pe lângă cerințele enumerate la “Tematica testare cunoștințe *Microsoft Power point sau similar- nivel mediu*”, se adaugă următoarele cerințe:

Formatarea prezentărilor. Template-uri.

Adăugarea, ștergerea de efecte de tranziție între diapozitive.

Adăugarea, ștergerea de efecte de animație în cadrul unui diapozitiv. Adăugarea de note în cadrul diapozitivelor.

Inserarea obiectelor grafice într-o prezentare. Lucrul cu obiecte grafice.

Realizarea unei prezentări personalizate. Rularea unei prezentări de la primul slide sau de la slide-ul current.

Inserarea unui album foto. Inserarea fișierelor cu sunet și film.

Aplicatia Microsoft Outlook sau similar - nivel avansat

Pe lângă cerințele enumerate la “Tematica testare cunoștințe *Outlook sau similar*”- *nivel mediu*”, se adaugă următoarele cerințe:

Trimiterea unui mesaj cu prioritate mare sau mică.

Conștientizarea posibilității de a primi mesaje nesolicitate. Înțelegerea termenului de phishing.

Recunoașterea acțiunilor de phishing.

Conștientizarea pericolului de infectare a calculatorului cu un virus prin deschiderea unui mesaj necunoscut, unui fișier atasat conținut într-un mesaj necunoscut.

Înțelegerea termenului de semnătură digitală. Înțelegerea avantajelor sistemelor de e-mail ca: viteză, costuri reduse, flexibilitate în utilizarea conturilor de e-mail din diverse locuri.

Importanța folosirii titlurilor ușor de înțeles și a verificării gramaticale a mesajelor.

Conștientizarea problemelor asociate trimiterii fișierelor atasate: limitări legate de dimensiunea și tipul fișierelor (de exemplu, fișiere executabile).

TEMATICĂ pentru Software operare aplicatii CAD (Arhicad, Autocad sau similar) - nivel mediu

Comenzi de interogare

Manipularea obiectelor

Organizarea desenului

Modificarea obiectelor

Punerea in pagina

Adnotarea desenului

Cotarea

Hasurarea

Folosirea continutului reutilizabil - blocuri si atribute

Crearea obiectelor aditionale

Plotarea

Crearea template-urilor

TEMATICĂ pentru Software operare aplicatii CAD (Arhicad, Autocad sau similar) - nivel avansat

Pe lângă cerințele enumerate la „Tematica testare cunoștințe *aplicatii CAD sau similar-nivel mediu*”, se adaugă următoarele cerințe:

Spatiul de lucru 3D

Sistemele de coordonate (UCS)

Crearea elementelor predefinite (primitive solide si mesh)

Crearea solidelor din secțiunile 2D existente

Crearea solidelor compozite (Union, Subtract)

Crearea modelelor compozite (solide si mesh)

Extragerea geometriei 2D in modelele solide
Interogarea obiectelor 3D (interferenta, masa, culoare)
Adăugarea detaliilor la modelele solide (Fillet, Chamfer, Slice)
Transformarea obiectelor (suprafete si solide)
Schimbarea pozitiei modelului (move 3D, align 3D, rotate 3D)
Elementele de vizualizare
Randarea
Obtinerea de sectiuni 2D si 3D (Section, Sectionplane)
Paginatia (Viewports)
Obținerea de vederi 2D (Flatshot)

Tematică Aplicații grafice pentru modelare arhitecturală (Autodesk Revit, 3Dstudio Max sau similar) - nivel avansat

Elemente 3D: pereti, pereti cortina
Axe, stalpi si grinzi: creare, moduri de afisare si modificare
Placi, tavane, acoperisuri: geometria, procesul de coordonare si moduri de modelare corecta
Amenajare a terenurilor cu parcare sau vegetatie de decor 3D. Functie Room
Creare liste de cantitati pentru orice tip de element modelat in proiect
Fatade: modul de afisare in cadru (hasuri, tipuri de linie, culori, etc.)
Creare partiuri de lucru si de plotat. Aducere a partiurilor, sectiunilor, listelor de cantitati intr-o plansa. Setare a cartuselor pentru acelasi tip de element
Faze de proiectare.
Coordonate geografice (setare a coordonatelor reale)
Fatade (creare a peretilor cortina si analizarea diferitelor scenarii de modelare)
Grupuri si ansambluri (creare a grupurilor care se pot copia oriunde)
Analiza si schimb de date (coordonare) • Functiile disponibile pentru identificarea coliziunilor, calculul suprafetelor si volumelor.

Tematică Aplicații GIS (ex. ESRI ArcGis/ QGIS/GIS Cloud) – nivel începător

Interfata. Crearea unei Hărți de Bază
Clasificarea Datelor Vectoriale
Crearea Hărților, Utilizarea compozitorului de harti.
Crearea Datelor Vectoriale. Analiza Vectorială
Analiza Rețelelor
Rastere
Creare de obiecte si Creare de suprafete
Adaugare si interogare metadata
Analize ale metadatelor
Modalitati de interpretare a datelor