

Grafica Asistata de Calculator

Acest **laborator** prezinta **Grafica Asistata de Calculator**.

In acest PDF poti vizualiza cuprinsul si bibliografia (daca sunt disponibile) si aproximativ doua pagini din documentul original.

Arhiva completa de pe site contine un fisier, intr-un numar total de **30 pagini**.

Fisierele documentului original au urmatoarele extensii: doc.

Extras

Lucrarea practica no.1

1-Prezentarea interfeței grafice a AutoCAD-

Fiecare echipă de studenți va face cunoștință cu elementele specifice interfeței grafice a AutoCAD.

Modul de procedură: Echipa de studenți, având în față materialul de mai jos, va identifica fiecare element specific interfeței grafice a AutoCAD și va testa proprietățile acestuia.

Scop final: Fiecare grupă de studenți va cunoaște, putând să le identifice, elementele specifice interfeței grafice a AutoCAD.

Interfața grafică de lucru specifică AutoCAD prezintă următoarele elemente:

1-Meniul principal;

2-Toolbar-ul „Standard”;

3-Toolbar-ul „Properties”;

4-Toolbar-ul „Layers”;

5-Toolbar-ul „Draw”;

6-Toolbar-ul „Modify”;

7-Bare pentru derulare;

8-Zona de comenzi;

9-Suprafața de lucru cu cursor;

10-Linia bară de stare.

1- Meniul principal

Este plasat în partea superioară a interfeței grafice.

Acesta este de tip pull-down (alegera unei opțiuni din acesta se concretizează prin deschiderea submeniului corespunzător cu opțiunile dispuse vertical, expuse alegerii).

Acest meniu conține toate comenzile necesare rulării AutoCAD, prezentate explicit într-o manieră logică.

Acest meniu est format din următoarele submeniuri:

-File- care conține comenzile necesare deschiderii unui fișier nou sau vechi, setărilor de pagină și a capabilităților de printare, salvării și închiderii unui fișier.

-Edit- care conține principalele comenzi necesare editării (copiere, lipire, ștergere, selectare, găsim și renunțare la o acțiune deja realizată (undo));

-View- care conține comenzile necesare vizualizării optime a spațiului de lucru dintre acestea remarcându-se comanda Zoom care permite mărirea și micșorarea proiectului.

-Insert- care conține comenzile necesare inserării de obiecte noi importate din alte formate, blocuri de obiecte, imagini raster (bitmap) sau straturi noi de lucru;

-Format- care conține comenzile necesare modificării formatului (culoare, grosime, format) punctului, liniei, textului sau stratului de lucru;

-Tools- care conține comenzile necesare utilizării unor facilități de lucru precum lansarea de noi aplicații, ordonarea obiectelor stratificate, stabilirea sistemului de coordonate, facilități de măsurare a distanțelor și a suprafețelor etc.

-Draw- care conține comenzile necesare realizării tuturor elementelor desenate și a textului;

-Dimension- care conține comenzile necesare calculării și afișării cotelor (distanță, raza, diametru, unghi, toleranțe etc.);

-Modify- care conține comenzile necesare modificării unor obiecte deja desenate (mișcare, rotație, micșorare, mărire etc.);

-Windows- care conține comenzile necesare modificării aspectului ferestrelor de lucru;

-Help- conține informațiile necesare învățării modului de lucru cu AutoCAD.

2-Toolbar-ul „Standard”

Plasat în partea superioară, sub meniul principal, conține o serie de icon-uri sugestive corespunzătoare principalelor acțiuni necesare editării, printării, vizualizării sau printării. Plasarea cursorului și staționarea acestuia pe fiecare icon în parte determină afișare în sistem pop-up a acțiunii pe care acea comandă o determină sub forma unei etichete descriptive.

3-Toolbar-ul „Properties”

Plasat în partea superioară, sub toolbar-ul „Standard”, conține un meniu care dă posibilitatea modificării proprietăților de culoare tip și grosime a liniilor.

4-Toolbar-ul „Layers”

Plasat în partea superioară, sub toolbar-ul „Standard”, conține un meniu care dă posibilitatea modificării proprietăților straturilor de lucru.

5-Toolbar-ul „Draw”

Plasat lateral stânga, conține o serie de icon-uri sugestive corespunzătoare principalelor acțiuni necesare realizării elementelor desenate. Plasarea cursorului și staționarea acestuia pe fiecare icon în parte determină afișare în sistem pop-up a acțiunii pe care acea comandă o determină sub forma unei etichete descriptive.

6-Toolbar-ul „Modify”

Plasat lateral stânga, conține o serie de icon-uri sugestive corespunzătoare principalelor acțiuni necesare

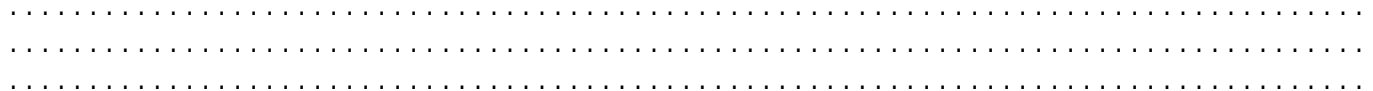
modificării elementelor desenate. Plasarea cursorului și staționarea acestuia pe fiecare icon în parte determină afișare în sistem pop-up a acțiunii pe care acea comandă o determină sub forma unei etichete descriptive.

7-Bare pentru derulare

Acestea sunt în număr de două, una pentru direcția verticală, plasată în partea dreaptă a interfeței grafice, și o a doua pentru direcția orizontală, plasată în partea inferioară. Element care oferă posibilitatea derulării pe verticală și orizontală a spațiului de lucru prin acționarea cu ajutorul mouse-ului a săgeților de la capetele acestor bare.

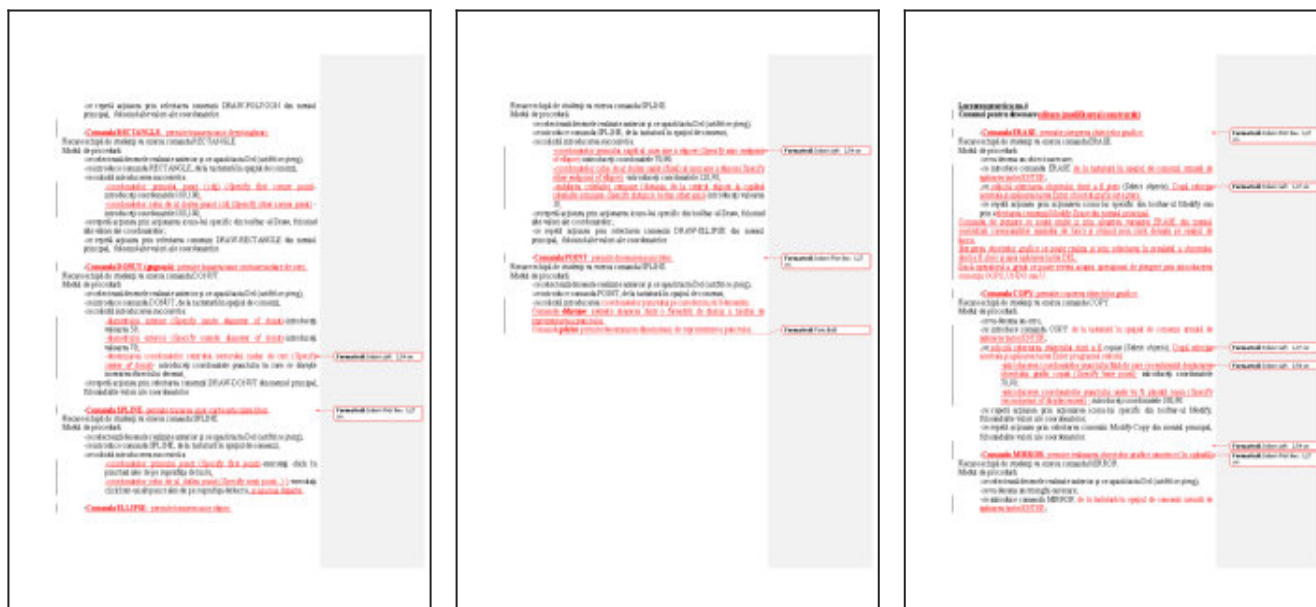
8-Zona de comenzi

Plasată în partea inferioară a interfeței grafice, sub bara de derulare pe orizontală. Aici se pot introduce de la tastatură comenzi diverse corespunzătoare tuturor acțiunilor care pot fi realizate în AutoCAD. Aici se poate urmări evoluția comenzilor și se va realiza selecția opțiunilor dorite. Orice comandă nouă se poate lansa în acest loc prin introducerea denumirii acesteia după prompterul „Command”.



Documentul complet de 30 pagini il poti citi daca il descarci din Biblioteca.RegieLive.ro

Imagini din documentul complet:



Mai multe detalii se gasesc in pagina documentului din Biblioteca.RegieLive.ro