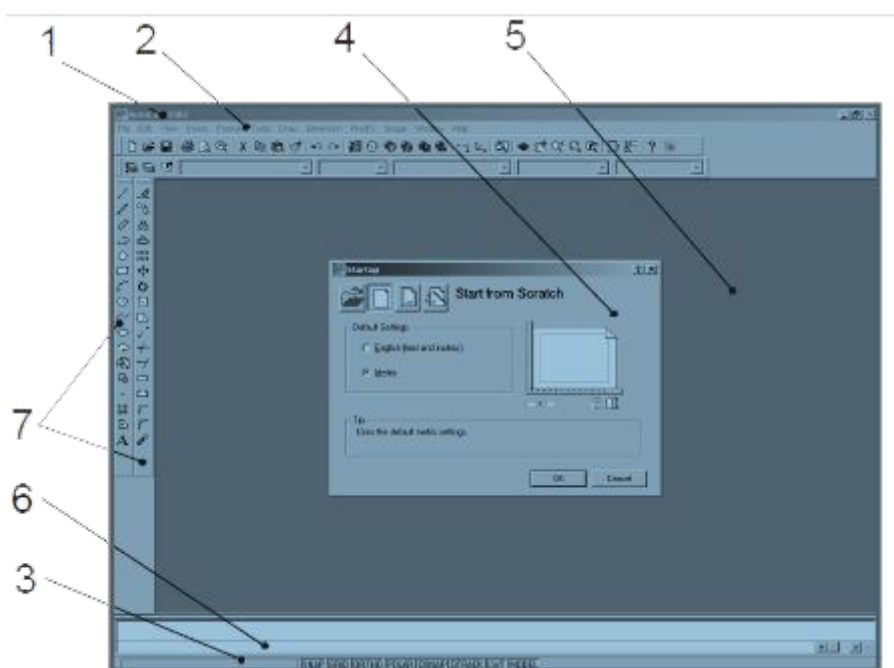


AutoCad 2002 - Елементи на екрана.

Публикувано от **legolas** на **13.04.2010**

Елементи на екрана.

По своята същност AutoCAD 2002 е 32-битово Windows приложение и прилича много на Microsoft Office по идентичност на бутони, менюта и диалогови прозорци. След стартиране на AutoCAD характерните елементи на екрана са седем (фиг.1.1):



Фиг. 1.1

прозорец за създаване на нов чертеж; 5-чертожна област; 6-команден ред; 7-инструментални

ленти.

Заглавен ред / title bar / - Ивица,показваща името на чертежа, върху който се работи в момента.

Бутоните от този ред имат следното предназначение:

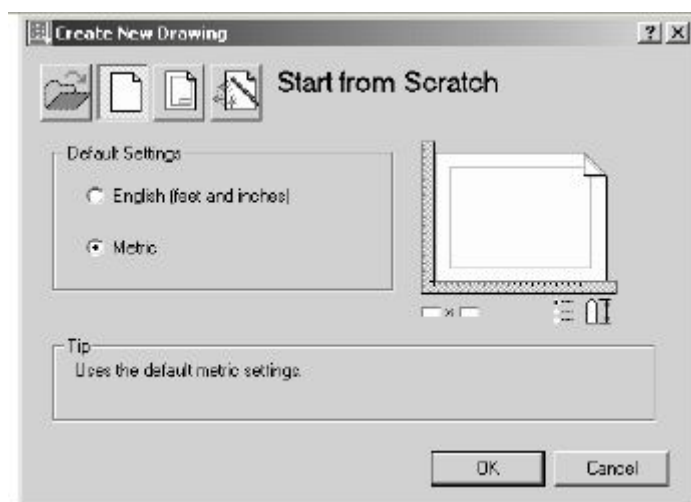
 - минимизиране на AutoCAD сесията до бутон;



 - максимизиране прозореца на AutoCAD;

- затваряне на AutoCAD напълно.

Главно меню / menu bar / - Съдържа всички основни менюта и бутоните за минимизиране, максимизиране и затваряне на чертожен файл. Всяко падащо меню се отваря с щракване на мишката, след предварително позициониране върху името или с клавишна комбинация Alt + подчертаната буква от името на менюто. При натискане на Alt+F се отваря меню File, а Alt+N - стартира команда New от меню File. В резултат се появява диалоговия прозорец Create New Drawing / фиг.2. /



Диалогов прозорец Create New Drawing - Предназначен е да помогне в създаването на нов чертеж.

Чертожна област / drawing area / - Мястото от екрана, където изображенията придобиват форма, като за всеки чертеж областта се настройва според критериите:

- размер на границите на чертежа;
- начин на долепване.

Ред за състоянието / status bar / - Намира се в най-долната част на екрана и дава следната информация за чертежа,който се създава:

- текущи координати на курсора на мишката;
- кои режими на работа са включени - долепване / snap / , мрежа / grid/, орто / ortho / и настройващи се екранни полета / tilemode /;
- вид на чертежа - двумерен / paper space / или тримерен / model space/.

Ленти с инструменти / tools bar /

- Наричат се още бутонни редове или иконни менюта. При задържане курсора на мишката върху бутон или икона от тези редове, в жълто поле се изписва името и кратко описание на функцията на посочения бутон / икона /. В реда за състоянието се появява по-подробно описание на тази функция. AutoCAD разполага със следните инструментални ленти, разположени в стартовия екран:

- **Standart** - Намира се под главното меню и чрез бутоните от този ред се стартират функции за управление на файловете, чертежите и изгледите.

- **Object Properties** - Разположена е под лентата Standart и чрез отваряне на падащите менюта се описват свойствата на създавания обект.

- **Draw** - Намира се в най-левия край на екрана. Тази лента съдържа бутони за чертане, чийто действие съвпада с команди от меню Draw. При създаване на нов чертеж тази инструментална лента се използва най-често.

- **Modify** - Разположена е до вертикалната лента Draw с бутони за модифициране, чийто действие съвпада с командите от менюто Modify. Използва се най-често при редактиране на чертежи.

- Лентите с инструменти могат да се местят навсякъде по екрана, променяйки формата си и заемайки скачена или плаваща позиция според избраното място за ново разположение.
- AutoCAD 2002 разполага със 26 инструментални ленти, които могат да се включат или изключат от менюто View чрез командата Toolbars. Повечето команди имат функционални бутони разположени в различните ленти с инструменти. На командите които нямат функционални бутони могат да се създадат такива от потребителя.

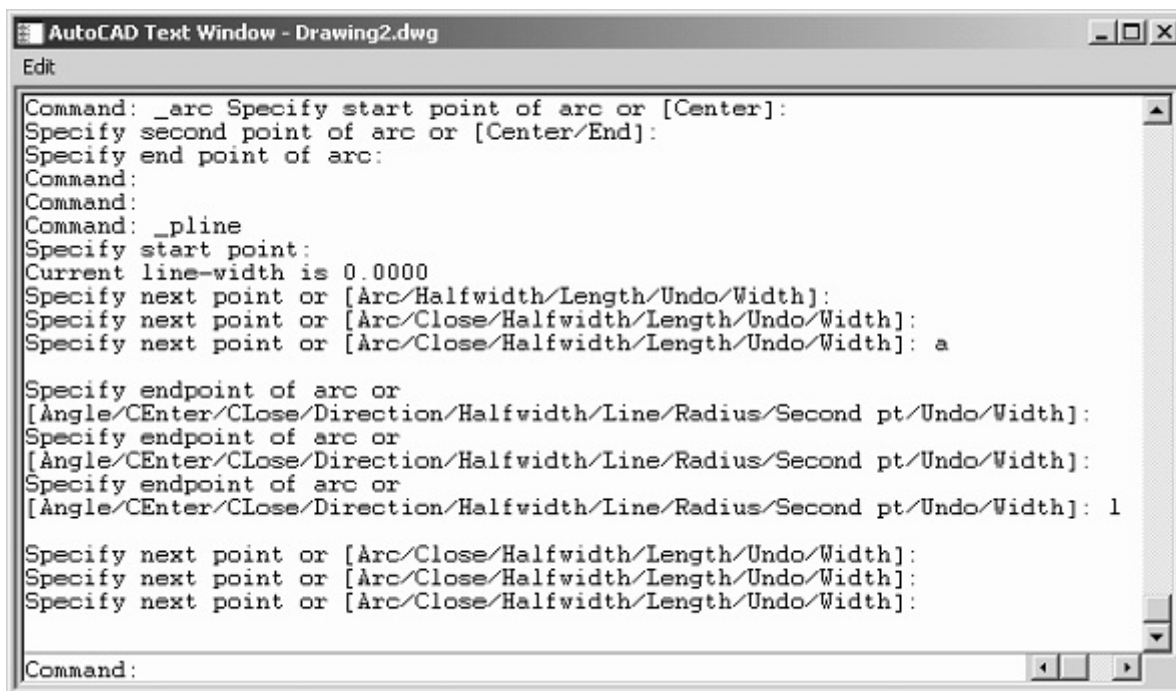
Команден ред / command line / - Специфичен ред, който фигурира само в AutoCAD за разлика от другите Windows приложения / фиг.3 /. В него се попълва поредица от команди, подадени по един от следните два начина:

- чрез избор на команда от дадено меню или бутонен ред;
- чрез директно въвеждане от клавиатурата.



Фиг. 1.3

Съдържанието на командния ред може да се изведе в текстови прозорец чрез натискане на клавиша F2 /фиг.1.4/. Повторното му натискане скрива прозореца.



Фиг. 1.4

- Всяка команда, въведена чрез клавиатурата на командния ред, за да се стартира е необходимо да се натисне клавиш Enter.
- Повечето от командите предизвикват подканящо съобщение, след което се въвеждат нови команди, опции или стойности, последвани от натискане на клавиш Enter.