

AutoCAD obuka

Plan i program

01

OSNOVE OS-a, PRIPREMA ZA CRTANJE I PRVE NAREDBE

- Osnove operativnog sustava;
- Kreiranje vlastitih direktorija/poddirektorija;
- Preimenovanje direktorija/poddirektorija;
- Presnimavanje datoteka iz jednog u drugi direktorij;
- Presnimavanje datoteka sa jednog medija na drugi;
- Komprimiranje datoteka;
- Općenito o programu AutoCAD;
- AutoCAD sučelje;
- Varijantne mogućnost crtanja u AutoCAD-u (sa komandne linije, pomoću izbornika i pomoću ikona).

02

POKRETANJE AUTOCAD-a, PODEŠAVANJE OPCIJA ZA CRTANJE I OSNOVNE NAREDBE ZA CRTANJE

- Koordinatni sustavi;
- Tipovi datoteka u AutoCAD-u;
- Editor za crtanje;
- Određivanje veličine crteža;
- Naredba LINE;
- Koordinate (relativne i apsolutne);
- OSNAP MODE (opcije i podopcije);
- Brisanje crteža i njegovih elemenata (naredba ERASE);
- Pogled na crtež i njegove elemente njegovim uvećanjem ili smanjenjem (naredba ZOOM);
- Crtanje paralelnih linija (naredba OFFSET);
- Brisanje dijelova crteža kidanjem (naredba TRIM).

03

OSNOVNE NAREDBE ZA CRTANJE

- Produljivanje elemenata crteža (naredba EXTEND);
- Kopiranje elemenata crteža (naredba COPY);
- Pomjeranje elemenata crteža (naredba MOVE);
- Pomicanje prozora za uvećanje (naredba PAN).

AutoCAD obuka

Plan i program

04

OSNOVNE NAREDBE ZA CRTANJE

- Rad sa gripovima (opcije i podopcije)
- Razvlačenje elemenata crteža (naredba STRETCH);
- Simetrično preslikavanje crteža ili dijelova crteža (naredba MIRROR);
- Crtanje kružnice (naredba CIRCLE);
- Crtanje luka (naredba ARC).

05

OSNOVNE NAREDBE ZA CRTANJE

- Crtanje pravokutnika (naredba RECTANGLE);
- Rad u slojevima (naredba LAYER);
- Spajanje najbliže krajnje točke dvaju elemenata (naredba FILLET);
- Rotiranje crteža i pojedinih dijelova crteža (naredba ROTATE).

06

OSNOVNE NAREDBE ZA CRTANJE

- Kreiranje blokova (naredba BLOCK);
- Umetanje blokova u crtež (naredba INSERT);
- Pohranjivanje blokova (naredba WBLOCK);
- Kreiranje zakošenih rubova spajanjem dviju neparalelnih linija (naredba CHAMFER).

07

OSNOVNE NAREDBE ZA CRTANJE

- Šrafiranje površina (naredba HATCH);
- Skaliranje crteža i nekih njegovih dijelova (naredba SCALE);
- Razbijanje blokova (naredba EXPLODE);
- Mjerenje površina (naredba AREA);
- Višestruko kopiranje (naredba ARRAY);
- Ispisivanje teksta i njegove opcije i podopcije (naredba TEXT).

08

OSNOVNE NAREDBE ZA CRTANJE

- Crtanje složenih linija (naredba PLINE);
- Prikazivanje složenih linija (naredba PEDIT);
- Crtanje regija (naredbe BOUNDARY, REGION).

09

KOTIRANJE CRTEŽA U AutoCAD-U

- Određivanje izgleda kota usvajanjem stila
- kotiranja (naredba DIMSTYLE ili DDIM);
- Horizontalno kotiranje, Vertikalno kotiranje;
- Koso kotiranje; Lučno kotiranje;
- Kontinuirano kotiranje;
- Editiranje kotnog natpisa.

10

KORISNIČKI KOORDINATNI SUSTAVI, IZRADA VANJSKIH (IZLAZNIH) DATOTEKA ZA KORIŠTENJE AutoCAD CRTEŽA U DRUGIM APLIKACIJAMA, PRINTANJE

- Naredba USCICON za vidljivost pokazivača koordinatnog sustava;
- Naredba UCS – opcije i podopcije;
- Čuvanje AutoCAD crteža u formatima pogodnim za korištenje u drugim aplikacijama
- (Windows metafile, DXF datoteke, Raster Image);
- Formati papira, debljine pera, rotiranje nacрта, mjerilo crteža, printanje.

11

3D AUTOCAD, OSNOVE 3D CRTANJA

- Vrste 3D koordinata;
- Alatna traka VIEW;
- Alatna traka MODELING;
- Crtanje 3D tijela od 2D lika;
- BOX;
- CONE;
- EXTRUDE;
- UNION;
- SUBTRACT;
- LOFT.

12

KREIRANJE AUTODESK USER ACCOUNTa, DOWNLOAD AUTOCAD FREE SOFTWAREA; AUTOCAD BLOKOVI OBJEKATA

- Prezentiranje samostalno modeliranog primjera