

DXF-koodeja

DXF-koodit on AutoCADin piirustusformaatin tapa jaotella tietoa entiteeteissä. Alla muutama tärkeimmistä arvoista.

- Yhteisiä kaikille entiteeteille
 - -1 entiteettinimi (entity name)
 - 0 entiteettityyppi
 - "ATTDEF" = attribuuttimäärittäminen (attribute definition)
 - "ATTRIB" = attribuutti (attribute)
 - "INSERT" = blokki (block reference)
 - "MTEXT" = mteksti (multiline text)
 - "TEXT" = teksti
 - "ARC" = kaari
 - "CIRCLE" = ympyrä
 - "LINE" = viiva
 - "LWPOLYLINE" = polyline
 - 5 handle
 - entiteettitunniste, joka säilyy tallennettaessa toisin kuin entiteettinimi
 - 8 tasonimi (layer name)
 - millä tasolla entiteetti on
 - 67 sijaitseeko mallissa vai layoutissa
 - 0 = mallissa/modelissa (in model space)
 - 1 = layoutissa (in paper space)
- Yhteisiä ATTDEF, ATTRIB ja TEXT-tyypeille
 - 7 tekstityyli (text style)
 - 10 tekstin aloituspiste
 - 11 toinen tasauspiste
 - vaikuttaa vain, jos 72 tai 73 \neq 0
 - 40 tekstikorkeus (text height)
 - 41 tekstin leveyskerroin (text X scale factor / width)
 - 50 tekstin kulma radiaaneina (text rotation)
 - 71 tekstin generointiasetus (text generation flags)
 - 0 = oletus
 - 2 = teksti on väärinpäin (text is backward (mirrored in X))
 - 4 = teksti on ylösalaisin (text is upside down (mirrored in Y))
 - 6 = teksti väärinpäin ja ylösalaisin
 - 72 vaakasuuntainen tasaustyyppi
 - 0 = vasen (left)
 - 1 = keski (center)
 - 2 = oikea (right)
 - 3 = tasattu kahden pisteen väliin (aligned) (jos 73 = 0)
 - 4 = keskipiste (middle) (jos 73 = 0)
 - 5 = sovitettu kahden pisteen väliin (fit) (jos 73 = 0)
 - 73 pystysuuntainen tasaustyyppi
 - 0 oletus (baseline)
 - 1 pohja (bottom)
 - 2 keski (middle)
 - 3 ylä (top)
- ATTDEF-tyyppi
 - 1 oletusarvo (default value)

- 2 attribuutin nimi / tag-nimi (tag name)
 - 3 prompt-teksti
- ATTRIB
 - 1 oletusarvo (default value)
 - 2 attribuutin nimi / tag-nimi (tag name)
- TEXT
 - 1 tekstiarvo (text string)
- MTEXT
 - 1 tekstiarvo (text string)
 - 7 tekstityyli
 - 10 paikka kuvassa (insertion point)
 - 40 oletustekstikorkeus (nominal (initial) text height)
 - 41 viitenelikulmion leveys (reference rectangle width)
 - 50 tekstin kulma radiaaneina
 - 71 kiinnityspiste (attachment point); tekstilaatikon viitepiste (muuttaa myös insertion pointia vastaamaan asetusta)
 - 1 ylävasen
 - 2 yläkeski
 - 3 yläoikea
 - 4 keskivasen
 - ...
 - 9 alaoikea
 - 72 piirtosuunta
 - 1 vasemmalta oikealle
 - 3 ylhäältä alas
 - 5 tekstityylin mukaan
- INSERT eli block-viite (block reference)
 - 2 blokin nimi (block name)
 - 10 paikka kuvassa (insertion point)
 - 41 x-skaalaus
 - 42 y-skaalaus
 - 43 z-skaalaus
 - 50 kulma radiaaneina
 - 66 onko blokillä attribuutteja
 - 0 ei attribuutteja
 - 1 on attribuutteja
- ARC
 - 10 keskipiste
 - 40 säde (radius)
 - 50 aloituskulma
 - 51 lopetuskulma
- CIRCLE
 - 10 keskipiste
 - 40 säde (radius)
- LINE
 - 10 aloituspiste
 - 11 lopetuspiste
- LWPOLYLINE
 - 10 moniviivan pisteet; yksi per piste, jonka kautta kuljetaan
 - 70 piirtoasetukset
 - 0 = oletus
 - 1 = suljettu (yhdistää viivan ensimmäisen ja viimeisen pisteen)