

Uvodna razmatranja

-Dostupnost i raspoloživost pravim i tačnim informacijama danas predstavlja preduslov za lansiranje uspešnog proizvoda na svetsko tržište. Svaka od tih informacija doprineće kreiranju novog i poboljšanog proizvoda u bilo kom segmentu njegovog životnog veka. Ukoliko se radi o računarski podržanoj proizvodnji onda u fazi prenosa podataka sa geometrijskog modela na model izrade prilike za grešku treba svesti na minimum. Veliki broj standarda, protokola i zapisa za međusobnu softversku razmenu podataka danas samo potvrđuje kolika se pažnja poklanja ovoj oblasti. S druge strane, krajnji korisnik je uvek u prilici da traži bolja i povoljnija rešenja, sa što manje prilika za grešku, za prenos podataka u konkretnom slučaju. Time svi ulazni zahtevi projektanta bivaju ispunjeni čime proizvod dobija željenu geometriju i kvalitet. To je samo preduslov za njegovu dalju nadogradnju i implementaciju u složene tehničke sisteme da bi nakon toga prešao u narednu fazu svog životnog veka, odnosno eksploataciju i ispunjavnije zahteva kranjeg korisnika.

CAD sistemi se odlikuju time što se sastoje iz velikog broja hardverskih i softverskih komponenata , koje međusobno moraju biti kompatibilne i sposobne za korektnu razmenu informacija. Kod povezivanja svih hardverskih i softverskih komponenata potrebno je korektno izvođenje priključnih spojnih mesta tzv. Interfejsa ili medjuveza , kako bi tok informacija bio neometan. Od opšteg je interesa da sve medjuveze budu izvedene po propisanim normama i standardima . Osnovni ciljevi medjuveza leže u :

Unifikaciji medjuveza

Smanjenju zavisnosti komponenata i

Izbegavanju nepotrebnog rada.

Mada izrada raznih normi,standarda, preporuka i drugih unifikacija zahtevaju velike napore stručnjaka raznih profila, ipak se ovi naponi i ulaganja u oblasti konstruisanja posredstvom računarske tehnike kasnije višestruko isplate.

Danas se CAD standardi uspostavljaju od nivoa preduzeca do nacionalnog i međunarodnog nivoa.

Definiciju ,važnost,neophodnost i svrhu CAD standarda možemo opisati davanjem odgovora na sledeca ključna pitanja:

Šta čini CAD standard?

Toliko malo ili puno informacija je potrebno da rad u CAD sistemu učini veoma produktivnim.U najmanju ruku CAD standard može služiti korisnicima kao vodič pri otvaranju postojećih projekata i njihovom plotovanju. Mimo toga korisnici bi trebalo da znaju kako da efikasno uredi projekte. Pod time se podrazumeva da znaju gde je locirana biblioteka podataka, kako da joj pristupe i šta od informacija u sebi saadrže „layer-i“ ili nivoi. Pomoglo bi takođe ako bi CAD korisnici znali šta naručiocu očekuju od sistema, budući da kompanije biraju softver prema svojim potrebama.Dobro osmišljeni CAD standard , takođe bi trebalo da uključi podatke o tome kako stvarati nove projekte i crteže , kao što je dobro da sadrži korake za razmenu CAD informacija sa klijentima i drugim kompanijama.Takođe bi bilo poželjno da sadrži sekciju najčešće postavljanih pitanja (eng. FAQ-Frequently Asked Questions) za pomoć korisnicima pri otklanjanju smetnji i kvarova na njihovim CAD sistemima.Dodatak bi mogao da uključi prenos dodatnih informacija CAD korisnicima , na način koji ne umanjuje njihovu sveobuhvatnost.

----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE PREUZETI NA SAJTU. -----

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com