

Po B.H.Boaru (BOAR,1984) so trije izraziti in izčrpi problemi, ki jih sistemsko analitske tehnike za razvoj računalniških aplikacij niso mogle do sedaj učinkovito razrešiti:

1. Uporabniki izredno težko specificirajo in opišejo vse karakteristike končne računalniške obdelave.
2. Grafične in opisne dokumentacije zasnove niso kos dinamičnim spremembam uporabnikovih potreb in dokončni opredelitvi obdelave.
3. Nesporazumi med uporabniki in oblikovalci obdelave so endemične narave.

Za premagovanje vseh opisanih težav je bila razvita vrsta tehnik za boljšo definicijo sistema kot sta npr. metode strukturne analize (recimo metoda SADT, kar je akronim za Structured Analysis and Design Techniques) in specifikacijski jeziki (recimo PSL/PSA, kar je akronim za Problem Statement Language/Problem Statement Analyzer). Praksa je pokazala, da tudi te tehnike niso razrešile bistvo problema - globoke in pososte nesporazume med oblikovalci in uporabniki obdelav.

Sredi sedemdesetih let so zgoraj omenjene tehnike sicer omogočile delen dvig produktivnosti sistemskih analitikov na osnovi strukturiranih pristopov. Toda davek za uvedbo stroge dokumentacije pri razčlenjevanju funkcij je bilo izredno povečanje birokracije snovanja IS z obilico obrazcev, ki so bili uporabnikom še bolj nerazumljivi kot besedni in/ali grafični opisi sistema (CHORAFAS,1986;I).

V Iskra Zorin, Tozd CAOP smo SADT tehniko proučili konec 1.1980, toda nismo jo priporočili sistemskim analitikom za redno uporabo prav zaradi zgoraj omenjenih slabih lastnosti. V Iskra Commerce področje SOR uporablja metodo SADT od 1. 1981 dalje, v povezavi z drugimi metodami. Leta 1985 smo v CAOP (KRSTIC,1985;i) preiskusili metodo PSL/PSA v okviru projekta Zasnove informacijskega sistema v Iskri. Nismo našli nobene večje prednosti uporabe programskega paketa PSL/PSA niti za uporabnike niti za oblikovalce računalniških obdelav (sistemske analitike oz. projektante).

(BOAR,1984) Boar,B.H.: "Application Prototyping - A Requirements Definition Strategy For The 80s"; J.Wiley and Sons, New York, 1984, ss. 210, s. IX.

(CHORAFAS,1986;I) Chorafas,D.N.: "Fourth and Fifth Generation Programming Languages, Vol.1: Integrated Software, Database Languages, and Expert Systems"; McGraw - Hill Book Comp., New York, 1986, ss.283, s.66.

(KRSTIC,1985;i) Krstič,D.: interna gradiva v zvezi s projektom Zasnove informacijskega sistema v Iskri; ZISI-4, Tozd CAOP, Ljubljana, 1985.