

gotovo izdelava prototipov. Tam, kjer že delujejo informacijski centri, lahko le-ti odigrajo pomembno vlogo pri vključevanju uporabnikov, zlasti pri projektih, ki jih lahko zasnujejo in izdelajo sami uporabniki. Pri zasnovi zahtevnejših projektov uporabljajo v zadnjem času metodo skupne zasnove aplikacij (SZA). S to metodo izdelujejo sisteme, ki v celoti izpolnjujejo uporabniške zahteve (metodo so prvič vpeljali pri IBM). Kadar metodo povežejo z informacijskim inženirstvom in z metodo izdelave prototipov, postane izredno učinkovita. Še več, vzpodbuja kreativnost uporabnikov, zato so rešitve inovativne.

Naloge snovalcev v fazi zasnove na podatkovni strani so:

- ekstrakcija ustreznega podatkovnega podmodela iz globalnega podatkovnega modela
- izdelava podatkovnega strukturnega diagrama
- pri zahtevnih projektih, ki so interaktivne narave, sledi analiza rabe poti, porazdelitvena analiza in šele nato fizična zasnova podatkovne baze.

Na postopkovni strani je treba zasnovati in izdelati procedure aplikacijskega sistema. Procedure razvijajo na podatkovnem podmodelu. Pri tem uporabljajo različne vrste diagramov, ki jih tesno povezuje enciklopedija. Uporabni so predvsem podatkovni navigacijski diagrami (omogočajo navigacijo in ustrezno akcijo nad podatki, dopuščajo pa tudi določanje sekvence in izbora pogojev), akcijski diagrami (to so splošno uporabni diagrami, tako za pregledne kot podrobne opise) in odločitvena drevesa ali odločitvene tabele. Četudi uporabljajo druge diagramske tehnike, morajo imeti snovalci pred očmi zahtevo, da si izberejo le take vrste diagramov, ki se jih da avtomatsko prevesti v akcijske diagrame. Z akcijskimi diagrami se namreč najboljše opišejo podrobna programska določila, ki so osnova tako za izdelavo prototipov kot tudi za vključitev kakšnega od jezikov 4. generacije oz. 3. generacije, če to narekujejo okoliščine.

V tej fazi načrtajo tudi izgled ekrana, poročil, zasnujejo pa tudi dialoge človek-stroj. Snovalci lahko svoje delo izredno pospešijo, če uporabljajo pri delu avtomatska orodja. Avtomatska