

- vmesnika za povezavo osebnega računalnika v računalniško mrežo in porazdeljeno obdelavo podatkov;
- upravno-pisarniške funkcije kot so:
 - . urejevalnik in besedni procesor, po možnosti s slovarjem;
 - . modul elektronske pošte;
 - . modul za registracijo in proizvedovanje dokumentov in podobno.

Komercialni generatorji aplikacij na osnovi pravih relacijskih podatkovnih baz so npr. ORACLE, UNIVERSE, INGRES, FOCUS in nekateri drugi. Produktivnost izdelave uporabniške programske opreme lahko povežajo kar za cel razred (do 10 krat) v primerjavi z orodji in jeziki tretje generacije.

3.2. Subjekti prototipnega pristopa

Programska orodja četrte generacije so v glavnem precej draga. Po drugi strani pa je izdelava prototipa relativno poceni, toda težavna in kreativna naloga. Zahteva oblikovalca prototipa (izvajalca), ki dobro sledi uporabnikovim zahtevam; razumeti mora celovito organizacijsko in računalniško okolje ter biti vstrajen pri izpopolnjevanju sistema.

Večina avtorjev se strinja, da je najbolje, če prototip oblikuje in sodeluje z uporabnikom le en izvajalec, ki ima lahko le svojega pomočnika. Na ta način odpade potreba po režiji in pri komuniciranju in usklajevanju ni problemov; zadostuje samo prototip, slovarj podatkov ter osebne beleške. Potreba po dodatni sprotni dokumentaciji odpade. Pri naših raziskavah prototipnih pristopov smo delali samostojno, in smo v primerjavi s klasičnimi pristopi dela v srednje velikih in velikih skupinah vseskozi imeli občutek precejšnje fleksibilnosti in možnosti za ekspeditivnost, kljub obveznostim v drugih nalogah. Po naših izkušnjah je ugodno, da je oblikovalec prototipa ekstravertne narave, komunikativen in pripravljen za tesno, prijateljsko sodelovanje z uporabnikom.

Prototipni pristop je uresničljiv le tam, kjer ima uporabnik dosti časa in motivacije za skupno delo in izpopolnjevanje prototipa. Seveda mora biti seznanjen s to informacijsko tehnologijo. Pri našem delu smo bili v stiku z uporabnikom na dnevni osnovi. Večinoma so zadostovale le kratke izmenjave mnenj, pogosto le po telefonu. Vsakih tri do štiri dni pa smo