

informacijskega sistema. Uvelike meri zavisi ~~oblikovanje~~ ^{uporabnost} vseh ostalih blokov informacijskega sistema ravno iz zahtev, ki se oblikujejo v tem bloku. To izhodni blok me zadovolji uporabnikovi, potreba je pomen ostalih blokov izvirni.

Tehnološki sklop omogoča dejansko izvedbo transformacije podatkov. Fizično sprejema podatke iz ohoda, jih prenaša, preoblikuje, shranjuje, oblikuje vsebinsko izhodnega bloka ter pomaga pri izvajanju kontrole nad celotnim sistemom.

Sklop baze podatkov je hibi del informacijskega sistema, kjer so zbrani vsi podatki, potrebni za zadovoljevanje informacijskih potreb uporabnika. To je temeljni blok informacijskega sistema. Najpomembnejše opravilo, ki se mora razrešiti v okviru tega bloka je, kako izpeljati logično povezavo ogromne množice podatkovnih elementov, da bodo pravilno zagotovljene informacijske potrebe za različne uporabnike.

Kontrolni blok je neke vrste skrbnik nad informacijskim sistemom. Ta je podoben različnim nesvarnostim in grodnjam kot to naravne nesreče, požar, sabotaza, zlorabe, napake v sistemu in podobno. Zato morajo biti v sistem vgrajeni kontrolni mehanizmi, ki naj zagotovijo zavarovanje, zaščito, integriteto in nemoteno delovanje sistema.

To je torej šest sklopov iz katerih bi moral biti sestavljen vsak informacijski sistem. Kako povezati posamezne sklope v učinkovito celoto je sneda naloga načrtovalcev in graditeljev informacijskega sistema. Načrtovanje in izgradnja novega, kakor tudi rekonstrukcija obstoječega sistema (zlasti v primeru modernizacije z uvajanjem sodobne informacijske tehnologije) pa je kompleksna in zahtevna naloga, ki pogosto traja tudi do nekaj deset let. Sam projekt je sestavljen iz več faz, v katerih se izvaja veliko različnih aktivnosti.

Glavne faze projekta so:

- načrtovanje projekta
- sistemska analiza
- razvijanje sistema
- preverjanje in ~~izvajanje~~ ^{izvajanje} sistema
- vzdrževanje.

Najpomembnejša je izdelava idejnega osnutka sistema (prva in del druge faze projekta) ki služi kot orientacija in generalni plan načrtovanja in gradnje sistema. Koj enkrat doseženo soglasje o predlogu idejnega načrta, lahko nadaljevanje projekta teče po ustaljenih (klasinih) metodah ali pa pospešeno, sam sistem pa se lahko gradi celovito ali hi postopno z uvajanjem delnih modulov.