

potrebno opredeliti njihove aktivnosti v smislu uporabe podatkov, analizirati probleme, s katerimi se srečujejo ob izvajanju in izvesti analizo kritičnih faktorjev uspešnosti. Slednji se nanašajo na poročja v organizaciji, od katerih je najbolj odvisna uspešnost poslovanja.

Rezultat te aktivnosti predstavlja model obstoječega stanja, ki kot prva, osnovna varianta opisuje bodoči informacijski sistem. Model vsebuje:

- model aktivnosti znotraj poslovnih funkcij,
- model tokov podatkov v organizaciji,
- model podatkov na nivoju predmetov podatkov in njihovih povezav.

Zasnova informacijskega sistema

Izhodišče zasnove informacijskega sistema predstavljajo rezultati analize podatkov, kritične presoje obstoječega stanja in kritični faktorji uspešnosti ter analize ovir za njihovo doseganje. Modificirajo se poslovna pravila, kar zahteva spremembe v modelu podatkov in modelu aktivnosti.

V zasnovi informacijskega sistema se opredelijo scenariji njegovega delovanja, ki prikazujejo način obravnavanja podatkov in so osnova za razvoj funkcij informacijskega sistema.

Zasnova baze podatkov

Izhodišče zasnove baze podatkov, ki bo zagotavljala učinkovito uporabo podatkov različnih odločitvenih nivojev, predstavlja zasnovni model podatkovnih razredov in njihovih medsebojnih povezav. Rezultat je logični model baze podatkov, ki predstavlja prototipno bazo podatkov informacijskega sistema.

Na osnovi logičnega modela podatkov in izbranega krmilnega sistema baze podatkov se izdelata fizična zasnova baze podatkov, ki predstavlja prototipno bazo podatkov. Baza, napolnjena s podatki, omogoča preizkus v realnem okolju.

Razvoj rešitve

Uporabniško programsko rešitev gradimo po prototipnem pristopu na osnovi uspešno zaključenih predhodnih aktivnosti. Osnovo rešitve predstavlja prototipna baza