

Izdelava modela podatkov

Izhodiščni model podatkov informacijskega sistema je prikaz predmetov podatkov in njihovih medsebojnih povezav. Vsebuje predmete podatkov, ki bodo v fazi uvajanja informacijskega sistema vključeni v bazo podatkov. Ugotovljene predmete podatkov z medsebojnimi povezavami v obliki izhodiščnega modela podatkov uporabljamo v nadaljevanju strateškega načrtovanja.

Izhodiščni model podatkov postavimo v odnos z modelom poslovnega sistema, torej z organizacijsko strukturo, lokacijami in funkcijami. Odnos med modeloma neposredno opozarja na določene formalne nepravilnosti. Analiziramo tudi logično ustreznost povezav predmetov podatkov z organizacijsko strukturo, lokacijami in funkcijami.

Tako kreiran model razredov predmetov podatkov predstavlja okvir informacijskega sistema, ki bo grajen po posameznih segmentih. Ločeno razviti segmenti informacijskega sistema se bodo povezovali preko predmetov podatkov, zato je korektno izdelan izhodiščni model podatkov temelj za uspešen razvoj informacijskega sistema. Hkrati pa odraža naravno strukturo podatkov poslovnega sistema, ki je neodvisna od trenutnih postopkov, organizacijske strukture in informacijskih potreb. Zato zagotavlja gradnjo informacijskega sistema, ki bo stabilen in prilagodljiv spremembam v poslovnem sistemu.

Opredelitev področij informacijskega sistema

V tej aktivnosti se obravnavajo odnosi med predmeti podatkov in poslovnimi funkcijami. Odnose preuredimo tako, da dobimo naravno vezljive skupine poslovnih funkcij in predmetov podatkov.

S takšnim grupiranjem dokončno opredelimo osnovna poslovna področja, ki predstavljajo logično zaključene dele informacijskega sistema. Urejena matrika funkcije/podatki prikazuje tudi povezave med posameznimi segmenti informacijskega sistema. Te povezave v fazi gradnje zagotovimo z ustrezno bazo podatkov in pretokom podatkov znotraj celotnega informacijskega sistema.

Pri dokončni opredelitvi poslovnih področij natančno omejimo področja tako, da bodo dovolj majhna za hitro in uspešno uvedbo, ter hkrati dovolj velika, da ne bodo delila posameznih poslovnih funkcij.