

zbrani vsi podatki iz DPT ali iz izvorov/ponorov podatkov. Pri tem je treba upoštevati zbirko predpisov, po katerih so podatki urejeni.

Procesna specifikacija opisuje, kaj se zgodi v posameznem DPT. Opisan je vhod podatkov in njihova transformacija v izhodne podatke. Opis je običajno v psevdokodi (ali strukturiranem jeziku).

V strukturirani zasnovi izhajajo iz DPT, ki jih razdelajo naprej v večnivojske DPT, in iz podatkov, ki so zbrani v podatkovnem slovarju. Pri opisovanju procesov upoštevajo tudi poslovna pravila in izdelajo strukturne diagrame. Posamezni procesi so podrobno opisani v psevdokodi in s pomočjo odločitvenih tabel (dreves). Pri zasnovi je pomembna transformacijska analiza, ki začne z opredelitvijo vhoda, procesa in izhoda na podlagi DPT. Veliko popularnost je dosegla ta metoda ravno zato, ker so načela podatkovnih tokov in transformacije razumljiva in so jih zato tudi uporabniki zlahka sprejeli, kar je zlasti važno v fazi vrednotenja, ki tudi predstavlja osnovo za eventualne iteracije.

Metoda ne precizira kako konvertirati sistemsko specifikacijo v psevdokodo (programski jezik). Tudi podatkovni tokovi in transformacije niso enostavno opredeljeni (različni snovalci bodo prišli do različnih rešitev). Največja pomanjkljivost metode pa je gotovo ta, da upošteva le podatke, ki jih procesi potrebujejo. Zato ne more enolično integrirati različnih sistemov. S tem je uporabnost metodologije omejena na enostavnejše sisteme. Zaradi velike popularnosti in odlične podpore številnih konzultantskih hiš, jo skušajo prilagojevati novim zahtevam, zlasti glede snovanja direktnih in transakcijskih sistemov.

3.2.2. Podatkovno orientirane metodologije

Jacksonova metodologija, ki je zlasti razširjena v Evropi, je tipičen predstavnik podatkovno orientiranih strukturiranih metodologij. Njene premise so: