

sestavljive iz večkrat uporabljenih (reusable) komponent, in ki se vzdržujejo na zelo visokem nivoju, to je na nivoju pravil in specifikacij za načrtovanje (Carlyle, 1989).

Jeziki te vmesne generacije so torej korak naprej pred četrto generacijo, vendar pa to še ni peta generacija jezikov, za katero je značilna orientacija na tehnologijo umetne inteligence in ekspertnih sistemov.

#### *Peta računalniška generacija*

Peto generacijo računalnikov je leta 1981 napovedalo japonsko ministrstvo za mednarodno trgovino in industrijo, MITI. V tej napovedi se kaže nekaj značilnih trendov, ki bodo zagotovo pripomogli, da bomo spremenili večino naših pogledov na računalniške sisteme, kot jih poznamo danes. To so predvsem:

- bolj naravno komuniciranje v sistemu človek - stroj
- simuliranje človeških akcij in inteligence
- vrsta inovacij v računalniški tehnologiji
- nove tehnike procesiranja informacij in programske opreme
- nove tehnike programiranja
- široka uporaba računalniško vodenega načrtovanja (CAD).