

3

Planowanie projektu informatycznego

STANISŁAW SZEJKO

Można dyskutować, czy współczesna technologia informatyczna osiągnęła już dojrzały poziom, niewątpliwie postęp widać zarówno w automatyzacji zagadnień konstrukcji sprzętu, jak i w dziedzinie metod i narzędzi wytwarzania oprogramowania. Jednak „apetyt rośnie w miarę jedzenia” – pożądane są systemy o coraz większym poziomie złożoności, lepszym dopasowaniu do potrzeb, pełniejszej funkcjonalności, wyższej jakości działania. W rezultacie coraz większą wagę przykładają się do organizacji procesu wytwarzania i wdrażania systemów informatycznych oraz zagadnień efektywnego ich wykorzystania. Oprogramowanie jest bardzo specyficznym składnikiem systemów informatycznych. Wymagania odnośnie oczekiwanego działania zmieniają się praktycznie jeszcze długo po jego wytworzeniu i choć powielenie programu w milionach egzemplarzy nie stanowi problemu, to proces jego projektowania jest jeszcze wciąż bardziej sztuką niż rzemiosłem. Złożoność i niematerialność oprogramowania utrudniają jego ocenę, a mimo że nie starzeje się ono