

## **Małe co nieco o systemach informatycznych**

Systemy informatyczne rozwijają się i zmieniają, by sprostać wymaganiom przeistaczającego się świata, niezależnie, w jakim kierunku zmierza. Jest to jednak nadal działalność informatyczna polegająca na określaniu potrzeb i pragnień klientów danej organizacji, firmy... oraz projektowaniu, a później implementacji odpowiedniego komputerowego wspomaganie przeznaczonego do ich działalności z uwzględnieniem potrzeb, możliwości (w tym możliwości finansowych), a czasem nawet pragnień.

System informatyczny to zespół środków (urządzeń) i narzędzi (programów komputerowych) służących do gromadzenia, przechowywania i przetwarzania danych. Systemy informatyczne umożliwiają obsługę konkretnego działu gospodarki czy działalności człowieka, np. system obsługi banku, kina, sekretariatu szkolnego, dziekanatu uczelni, biblioteki, apteki bądź sprzedaż biletów lotniczych itp., itd.

Do tworzenia systemów informatycznych służą wyspecjalizowane narzędzia, np. typu CASE (z ang. Computer Aided Software Engineering - Komputerowo Wspomagana Inżynieria Oprogramowania), programy typu MS Excel i MS Access z pakietu MS Office, czy chociażby coraz popularniejsze ostatnio środowisko (system) Delphi.

Profesjonalne systemy informatyczne są tworzone najczęściej przez duże zespoły współpracujących ze sobą analityków, projektantów, programistów i wdrożeniowców. Wymagana przy tym jest nie tylko ogromna wiedza, ale i bardzo dobra organizacja pracy całego zespołu.

Zdarza się jednak, że mniejsze systemy informatyczne wykonywane są przez niewielką ilość osób, a czasem wręcz przez jedną osobę.