

## UWAGI KOŃCOWE

- Projektowanie strukturalne jest złożonym przedsięwzięciem metodycznym, technologicznym i organizacyjnym, zmierzającym do budowy adaptacyjnych systemów informatycznych z typowych elementów strukturalnych.
- Potrzeba strukturalnego projektowania wywodzi się z konieczności dostosowania systemu do zmiennego środowiska, które obsługuje oraz zmniejszenia wysokich kosztów tworzenia systemów indywidualnych.
- Z metodycznego punktu widzenia projektowanie strukturalne traktowane być może jako narzędzie doskonalenia warsztatu projektanta i programisty, dostarczające wskazówek konstrukcyjnych m. in. do opracowania procedur wielokrotnego użytku.
- Z organizacyjnego punktu widzenia strukturalne projektowanie stanowi wspólną płaszczyznę działań użytkownika, projektanta i administratora baz danych, umożliwiającą dobór odpowiedniej konfiguracji systemu z nagromadzonego dorobku zasobów proceduralnych i informacyjnych.
- W metodzie projektowania strukturalnego system jest zmienną strukturą zdolną do działań wynikających z potrzeb danego problemu, danej sytuacji lub potrzeb poszczególnych użytkowników.
- W projektowaniu strukturalnym główny akcent kładzie się nie tyle na system jako całość, ile na technikę projektowania montowalnych elementów strukturalnych oraz ich montażu w pakiety problemowe.
- Warunkiem stosowania projektowania strukturalnego są narzędzia konceptualne i konstrukcyjne, w tym języki specyfikacyjne oraz ich przedprocesory, łączą międzybazowe i międzyjęzykowe.
- Podstawą do "stabilności informacyjnej" systemu są rozwijalne bazy danych zdolne do przyjmowania nowych danych i tworzenia nowych powiązań.



- Metoda powinna być szczególnie przydatna w ośrodkach projektowo-programowych typu ZETO, w których występuje wiele tematów i wielu użytkowników, a więc istnieją warunki wykorzystywania tych samych elementów w różnych systemach. Ponadto metoda strukturalnego projektowania może być stosowana w branżowych ośrodkach, projektujących systemy kompleksowe.
- Dzięki posługiwaniu się językami specyfikacyjnymi i katalogowaniu opisu procedur oraz opisu struktur danych, istnieją przesłanki łagodzenia ujemnych skutków fluktuacji kadry programistów i projektantów. Strukturalne projektowanie zakłada bowiem szerokie wykorzystanie nagromadzonego dorobku programowego, przy czym następować powinno w dużej mierze automatycznie w drodze komputerowego wspomagania.

