

Temat: Struktura dokumentacji projektowej.

Działania, których celem jest opracowanie czegoś nowego, np. nowej sieci komputerowej, wymagające nierutynowego podejścia, nazywa się projektem. Wiele zadań w dziedzinie informatyki jest realizowanych jako projekty, np. napisanie nowego programu komputerowego, stworzenie bazy danych lub strony internetowej. Projekt jest to przedsięwzięcie, na które składa się zespół czynności, które charakteryzują się tym, że mają:

- datę rozpoczęcia,
- specyficzne cele i limity,
- ustalone odpowiedzialności (obowiązki) realizatorów,
- budżet,
- rozkład czynności i datę ich ukończenia.

Projekty mogą być przedsięwzięciami bardzo skomplikowanymi, narażonymi na ryzyko niepowodzenia. Aby ograniczyć ryzyko, należy cały przebieg projektu dokładnie zaplanować i udokumentować, tak aby każdy z zainteresowanych realizacją projektu mógł uzyskać wszystkie niezbędne do realizacji informacje.

Realizacja projektu składa się z następujących faz:

- audytu (rozpoznania wymagań użytkownika),
- definiowania wymagań użytkownika,
- projektowania systemu,
- implementacji systemu,
- instalacji i testowania systemu oraz usuwania błędów,
- pielęgnacji i dalszego rozwoju systemu.

Dokumentacja projektu powinna być kompletna i uwzględniać wszystkie aspekty jego realizacji, między innymi:

- nazwę pracowni projektowej, w której był sporządzony lub nazwisko projektanta,
- tytuł projektu,
- datę wykonania,
- ponumerowany spis rysunków i tabel,
- wykaz używanych w projekcie skrótów, np. MDF, IDF itp.,
- spis treści,
- krótki opis projektu i podstawę prawną jego stworzenia, np. kopia umowy o dzieło,
- cel projektu, np. „budowa sieci w szkole”,

- zakres dokumentacji, np. „dokumentacja przedstawia wymagania dotyczące tych elementów sieci, które umożliwiają jej prawidłowe działanie”,
- założenia projektu - sformułowane na podstawie audytu,
- dokumentację techniczną projektu:
 - plany budynków z zaznaczeniem punktów abonentów, tras kabli, punktów rozdzielczych itp.,
 - karty katalogowe każdego elementu użytego do budowy sieci,
 - schemat logiczny połączeń sprzętu,
 - dokumentacja centralnego punktu sieci i punktów rozdzielczych,
 - dokumentacja rejonów okablowania,
 - projekt koncepcyjny sieci i innych wyspecjalizowanych instalacji, np. klimatyzacji, systemu gaśniczego,
 - numeracja gniazd w panelach krosowych (patch panels) i punktach abonenckich,
 - opis procedur odbioru okablowania,
 - wyniki testów i pomiarów,
 - spis komponentów i ich rozmieszczenie,
 - protokół odbioru,
 - kosztorys.