

Spis treści

Przedmowa	7
1	Programy, procesy i ich struktury 9
1.1	Wstęp 9
1.2	Przegląd terminologiczny 11
1.3	Interpretacja 17
1.4	Proces i jego program 22
1.5	Ślad procesu, parametry i wskaźniki 27
1.6	Przykład procesu szeregującego inne procesy 34
1.7	Hierarchia procesów 40
1.8	Podsumowanie 43
2	Wybór przykładów 47
2.1	Wstęp 47
2.2	Wielomiejscowy bufor 49
2.3	Procesy pauzujące 51
2.4	Pięciu filozofów 53
2.5	Czytelnicy i pisarze 56
2.6	Zmienne dynamiczne 59
2.7	Podsumowanie 62
3	Konstruowanie systemu operacyjnego 65
3.1	Wstęp 65
3.2	Proces w maszynie wieloprocessorowej 68
3.3	Opis maszyny 70
3.4	Model maszyny 80
3.5	Język operatora 85
3.6	Struktura systemu operacyjnego. 87
3.7	Gospodarka pamięcią pomocniczą 91
3.8	Wprowadzanie i wyprowadzanie danych, wykonywanie progra- mów 96
3.9	Podsumowanie 104

Dodatek: Składnia ukierunkowanej maszynowo wersji Pascala	107
Literatura	117
Skorowidz	119
