

OBSAH:

Úvod	6
1 Základní paradigmatata programování.....	8
1.1 Nižší programovací jazyky.....	9
1.2 Vyšší programovací jazyky	10
1.3 Procedurální paradigma	11
1.4 Funkcionální paradigma	12
1.5 Logické paradigma	12
1.6 Paralelní programování	13
1.7 Objektově orientované paradigma.....	13
Shrnutí kapitoly	13
2 Objektově orientované programování	14
2.1 Základní principy objektově orientovaného programování.....	15
2.2 Objektově orientované programovací jazyky	16
Shrnutí kapitoly	17
3 Moderní přístupy ve výuce programování.....	18
Shrnutí kapitoly	20
4 Návrh kurzu Objektově orientované programování	22
Shrnutí kapitoly	24
5 Třídy a objekty	26
Shrnutí kapitoly	35
6 Objektový návrh	36
Shrnutí kapitoly	37
7 UML.....	38
Shrnutí kapitoly	44
8 Návrhové vzory ve výuce	46
Shrnutí kapitoly	52
9 Knihovny, kolekce, moduly.....	54
Shrnutí kapitoly	61
Citovaná a doporučená literatura	62
Seznam obrázků	63
Pracovní list č. 1	64
Pracovní list č. 2	66
Pracovní list č. 3	67
Pracovní list č. 4	69
Pracovní list č. 5	71