

Cuprins

Cuvânt-înainte	9
1. Introducere	11
2. Clarificări necesare	15
2.1 Programul	15
2.2 Programarea.....	18
2.3 Programatorul	21
2.4 Algoritmii	25
2.5 Limbaje de programare.....	30
2.6 Specificații	34
2.7 Testare	36
2.8 Interfețe.....	39
2.9 Clienți	42
2.10 Calitate si costuri	44
3. Calitățile programatorului	50
3.1 Răbdarea.....	50
3.2 Clarviziunea	52
3.3 Constanta în idei și acțiuni	54
3.4 Perseverența	57
3.5 Onestitatea.....	59
3.6 Tenacitatea	62
3.7 Comunicativitatea	63
3.8 Măsurabilitatea.....	64
3.9 Obiectivitatea	67
3.10 Dorința de autodepășire.....	69

4.	Drumul spre desăvârșire	73
4.1	Începuturile.....	73
4.2	Conturarea personalității	78
4.3	Formarea ca specialist	87
4.4	Adâncirea specializării	89
4.5	Acceptarea realității.....	91
4.6	Învățarea continuă	95
4.7	Parcurgerea unui ciclu complet	100
4.8	Dialogul deschis	103
4.9	Lucru in echipa.....	106
4.10	Testarea fără limite	109
5.	Realizarea de proiecte IT	112
5.1	Proiecte IT simple propuse.....	112
5.2	Creșterea complexității proiectelor IT.....	115
5.3	Lucru in proiecte IT comandate	119
5.4	Proiecte IT de succes.....	121
5.5	Cultura orientate pe proiecte IT	124
5.6	Calitatea proiectelor realizate.....	126
5.7	Un indicator necesar.....	129
5.8	Niveluri de programare	132
5.9	Intrarea in proiecte OS	134
5.10	Integrarea proiectelor	135
6.	Riscurile programatorului	137
6.1	Rutina.....	137
6.2	Succesul	138
6.3	Stilul neadecvat.....	140
6.4	Automulțumirea	142
6.5	Începutul perpetuu	144
6.6	Neimplicarea	146
6.7	Împrăștierea.....	149
6.8	Superficialitatea	151
6.9	Empirismul.....	153
6.10	Risipa de resurse din neglijență	155

7. Necesitatea de a reutiliza	158
7.1 Condițiile reutilizării	158
7.2 Efectele reutilizării	160
7.3 Productivitatea muncii	162
7.4 Practica	164
7.5 Optimizarea ca proces de reutilizare	166
7.6 Limitele reutilizării	168
7.7 Rezolvarea contradicțiilor	169
7.8 Urmărirea costurilor și duratelor	172
7.9 Acumularea experienței	173
7.10 Versiunile și reutilizarea lor	175
8. Promovarea	178
8.1 Treptele avansării	178
8.2 Performanța individuală	182
8.3 Pregătirea promovării	185
8.4 Migrarea spre alte profesii	186
8.5 Stadii intermediare	190
8.6 Punctul culminant	192
8.7 Transmiterea experienței	193
8.8 Coduri de etică	194
8.9 Personalitate și brand	196
8.10 Recunoașterea de piață	199
9. Tipologiile de programatori	202
9.1 Programatori puri	202
9.2 Programatori în baze de date	204
9.3 Programatori de sistem	206
9.4 Programatori de aplicații web	209
9.5 Programatori de aplicații mobile	210
9.6 Programatori de mentenanță	212
9.7 Programatori de dezvoltare	215
9.8 Programatori pentru calitate	219
9.9 Programatori pentru inovare	221
9.10 Programatori ai artei	222
9.11 Programatorii actori	224

10. Încheiere.....	227
Abstract.....	231
Contents	233