

Spis treści

1. Wstęp	9
Wprowadzenie	9
Źródła informacji	14
Układ pracy.....	17
2. Nasza przeszłość jest wstępem do naszej przyszłości	19
Bohaterowie w świecie high-tech.....	19
Starożytność informatyczna	21
Średniowiecze	24
Era naukowców i teoretyków	24
John von Neumann – twórca koncepcji współczesnego komputera	25
Alan Turing – kryptolog i twórca maszyny Turinga	27
Grace Murray Hopper – pierwszy kompilator	29
Ted Codd – relacyjne bazy danych	31
Edsger Dijkstra, Niklaus Wirth, Tony Hoare, Donald Knuth.....	33
Przełom wieku	35
John McAfee – pierwszy program antywirusowy	36
Bill Gates i Larry Ellison – założyciele Microsoft i Oracle	37
Wozniak-Jobs – twórcy Apple	38
Siergiej Brin i Larry Page – twórcy Google.....	39
Aaron Swartz – cudowne dziecko Internetu.....	40
Ilya Zhitomirskiy – wolny portal społecznościowy Diaspora	41
Informatycy przyszłości	43
Informatyka w Polsce	44
3. Charakterystyka pracy informatyka	47
Definicja informatyka.....	47
Zawody informatyczne	49

Czy informatycy powinni dużo zarabiać?	54
Informatycy są współczesnymi profesjonalistami, jak lekarze czy prawnicy	56
Kodeks postępowania zawodowego	59
Myślenie algorytmiczne	62
4. Stereotypowy geek	66
Waga stereotypów	66
Wygląd informatyka	68
Programista - melancholijny introwertyk	72
Wczesne sukcesy i późne porażki	75
Geek i pieniądze	80
Dążenie do doskonałości, merytokracja i rywalizacja	83
Dążenie do doskonałości	83
Rywalizacja	85
Merytokracja	86
Merytokracja - problemy z przywództwem	87
5. Stereotypy w organizacji pracy informatyków	91
Niechęć do współpracy w grupie	91
Informatycy są jak dzieci - zabawa w informatykę i inne zabawy	97
Zaangażowanie	100
Asertywność, brak szacunku i zaufania	104
Kultura informatyków (geeków)	110
Zarządzanie za pomocą stereotypów	113
6. Biologiczne uwarunkowania bycia informatykiem	117
Co to jest spektrum autystyczne?	117
Czy informatycy są ze spektrum autystycznego?	122
Autystyczna różnica	126
Kobiety w informatyce	129
Informatyka nie przyciąga kobiet	129
Dylemat różnego postrzegania	131
Atmosfera „męskiej szatni”	135
Kobiety się nie nadają	140
7. Skazani na stres	149
Stres w pracy	149
Stres - wysokie wymagania i brak panowania nad pracą	152
Stres - informatyk wessany przez maszynę	155
Stres - utrata pracy	160

Skutki stresu	162
Efekt jo-jo, alkohol i narkotyki.....	162
Wypalenie zawodowe.....	164
Samobójstwa	166
Obrona	171
Przykład MIT	171
Obniżenie siły oddziaływania stresu w pracy	172
8. Zrozumieć geeka.....	177
Inżynierowie są jak artyści	177
Jak informatycy pracują?	180
Produkt informatyczny – geekwork	182
Ryzyko produktów informatycznych	182
Dobry produkt – zły produkt	188
Najważniejsza cecha produktu	191
9. Wolne oprogramowanie i etyka zawodowa informatyków	194
Hakerzy, krakerzy i kwestia open source	194
Dziwaczny informatyk – przestępstwa informatyków.....	197
Etyka zawodowa informatyków.....	203
10. Pracować z informatykami	209
Jak sobie radzić z informatykami?.....	209
Zarządzanie informatyką.....	213
Dwie podstawowe zasady zarządzania informatyką	213
Planowanie stworzenia i utrzymania systemu informatycznego	219
Organizacja – hochsztapler i geniusz w zespole.....	226
Przywództwo – lider „ciągnie wózek” razem z pracownikami.....	237
Brak kontroli to brak zainteresowania	244
Pracować z polskimi informatykami.....	246
11. Reguła przetrwania	252
Twoja firma nie jest twoją rodziną.....	252
Prawda i zaufanie, kindersztuba.....	255
Edukacja i kariera zawodowa osób ze spektrum autystycznym	259
Uwikłani w szal i okrucieństwo rynku high-tech	261
Podsumowanie – dwie kultury.....	263
Załącznik nr 1 – Kodeks Zawodowy Informatyków.....	268
Załącznik nr 2 – Spektrum autyzmu – badania.....	270

Literatura	278
Książki	278
Artykuły.....	280
Internet	282
Inne.....	287
Spis rysunków	288
Spis tabel	290
O Autorach	291