

... Spis treści

Od autora	10
Etap 1. Dzielimy się informacją	11
Spotkanie 1. Źródła informacji	11
Jak powstawała informatyka	12
Czym zajmuje się informatyka	12
Czym zajmuje się technologia informacyjna	13
Dokąd zmierza technologia informacyjna	14
Jak zastosować komputer w rozwiązywaniu problemów	15
Czy to koniec ery peceta	16
Skąd się bierze informacja	17
Co się dzieje z informacją	19
Jakie są konsekwencje łatwego dostępu do informacji	20
Jak dziś docierają do nas informacje	22
Jak rozpoznać wiarygodne źródło informacji	25
Odpowiedz na pytania	27
Wykonaj ćwiczenia	27
Pracuj samodzielnie	27
Spotkanie 2. Usługi internetowe — WWW	28
Czym jest internet	28
Kto zarządza internetem	30
Jakie korzyści daje nam dostęp do internetu	31
Na co warto uważać w internecie	31
Jak działa usługa udostępniania stron internetowych	34
Jak działa przeglądarka internetowa	35
Odpowiedz na pytania	39
Wykonaj ćwiczenia	40
Pracuj samodzielnie	40
Spotkanie 3. Wyszukiwanie informacji	41
Jak sprytnie „gugłać”	41
Czym są katalogi tematyczne	43
Czy można się cofnąć w czasie	44
Odpowiedz na pytania	44
Wykonaj ćwiczenia	44
Pracuj samodzielnie	45
Spotkanie 4. Rozwiązywanie problemów	45
Czy zauważasz algorytmy wokół siebie	46
Jak metodycznie szukać rozwiązania	47
Jak działać metodycznie	48
Kiedy możesz nazwać swoje rozwiązanie algorytmem	49
Jakich określeń używać w opisie schematu postępowania	49
Jak wydać resztę	50
Jak spakować plecak	50
Czy w algorytmach jest dopuszczalna losowość	51

Czym jest rekurencja	51
Jaki problem ma akwizytor	52
Czy heurystyka daje gwarancję	52
Jak przeprowadzić burzę mózgów	52
Jak dyskutować	53
Opis i analiza problemu	56
Generowanie możliwych rozwiązań	56
Ocena zaproponowanych rozwiązań	57
Wybór najlepszej propozycji	56
Realizacja wybranego rozwiązania	58
Kiedy nie działamy schematycznie	58
Jak dzielić się wynikami swoich badań	58
Odpowiedz na pytania	59
Wykonaj ćwiczenia	59
Pracuj w grupie	60
Pracuj samodzielnie	60
Spotkanie 5. Korespondencja elektroniczna	60
Jak zdobyć własny adres pocztowy	61
Jak odebrać pocztę w miejscu publicznym	64
Jak wygodnie korzystać z poczty w domu	65
Jak napisać list	67
Jak się bronić przed spamem	68
Czy elektroniczny list można wydrukować	69
Jak poprawnie redagować listy	69
Czym ozdobić list	70
Czy wszystkie listy są takie same	71
Jak stworzyć wirtualną pieczęć	72
Jak wysłać list do kilku adresatów jednocześnie	73
Czy można czytać listy bez połączenia z internetem	74
Jak elektroniczna książka adresowa ułatwia pracę	74
Czy kilka osób może korzystać z poczty na jednym komputerze	74
Jak usunąć konto pocztowe	75
Czy poczta elektroniczna ma wady	75
Odpowiedz na pytania	76
Wykonaj ćwiczenia	76
Pracuj samodzielnie	77
Spotkanie 6. Sposoby komunikowania się	77
Czy znasz wszystkie oblicza esemesa	77
Jak rozmawiać na odległość za pomocą komputera	79
Jak zorganizować wideokonferencję bez programu	83
Gdzie można podyskutować	84
Odpowiedz na pytania	88
Wykonaj ćwiczenia	88
Pracuj samodzielnie	89
Spotkanie 7. Usługi z literką „e”	89
Jak działa e-nauka	91
Jak działa e-praca	92

Jak bezpiecznie korzystać z e-banku	94
Jak bezpiecznie robić e-zakupy	98
Jak działa e-czytelnia	102
Odpowiedz na pytania	104
Wykonaj ćwiczenia	104
Pracuj samodzielnie	105
Spotkanie 8. Na straży prawa	105
Odpowiedz na pytania	115
Wykonaj ćwiczenia	115
Pracuj samodzielnie	115
Etap 2. Bezpiecznie używamy sprawnego komputera	116
Spotkanie 9. Komputer i spółka	116
Z czego się składa zestaw komputerowy	117
Co znajduje się na płycie głównej	118
Jak ulepszyć komputer	120
Gdzie gromadzić dane	122
Co gdzie wetknąć	126
Kto tu rządzi	131
Odpowiedz na pytania	132
Wykonaj ćwiczenia	133
Pracuj samodzielnie	134
Spotkanie 10. Konserwacja komputera i systemu	134
Jak dbać o hardware	134
Jak dbać o software	136
Jak się bronić przed wirusami	142
Jak sprzątać komputer	145
Odpowiedz na pytania	148
Wykonaj ćwiczenia	149
Pracuj samodzielnie	149
Spotkanie 11. Wewnątrz sieci	150
Jak wymieniać pliki w sieci lokalnej	151
Jak się nazywają komputery w sieci	153
Jak się połączyć z internetem	154
Jak skonfigurować komputer	159
Jak korzystać z usługi FTP	160
Jak pracować na odległym superkomputerze	161
Jak korzystać z usługi VNC	163
Odpowiedz na pytania	163
Wykonaj ćwiczenia	164
Pracuj samodzielnie	164
Etap 3. Edytujemy teksty	165
Spotkanie 12. Praca z edytorem tekstu	165
Jaki edytor wybrać	165
Czy wiesz wszystko o czcionkach	167

Czy wiesz wszystko o akapitach	167
Odpowiedz na pytania	169
Wykonaj ćwiczenia	170
Pracuj samodzielnie	171
Spotkanie 13. Edytor do zadań specjalnych	171
Jak wstawić znaki, których nie ma na klawiaturze	171
Jak wstawiać znaki specyficzne dla języków innych narodów	173
Jak wstawiać wzory matematyczne i chemiczne	174
Jak wstawić wyliczankę	175
Jak powiązać dwa dokumenty	176
Jak usprawnić pracę z takimi aplikacjami jak edytor tekstu	178
Odpowiedz na pytania	180
Wykonaj ćwiczenia	180
Pracuj samodzielnie	182
Spotkanie 14. Tekst w tabeli, tabela w tekście	182
Jak wstawić tabelę do tekstu	182
Jak dostosować wygląd tabeli	183
Jak formatować tekst w tabeli	185
Odpowiedz na pytania	185
Wykonaj ćwiczenia	185
Pracuj samodzielnie	187
Spotkanie 15. Multimedia w tekście	187
Czy edytor tekstu potrafi rysować	187
Co zrobić, gdy potrzebny jest skomplikowany rysunek	189
Co zrobić, gdy nie potrafisz rysować	192
Czy można umieścić tekst w tekście	194
Jak osadzić obiekt	194
Jak zapanować nad obiektami w tekście	196
Odpowiedz na pytania	197
Wykonaj ćwiczenia	197
Pracuj samodzielnie	198
Spotkanie 16. Studio wydawnicze w domu	198
Jak podzielić tekst na kolumny	198
Jak złamać stronę	198
Jak napisać stylowy tekst	200
Czy utworzenie spisu treści można zlecić edytorowi	201
Jak stworzyć automatyczny spis rysunków lub tabel	202
Jak automatycznie dzielić i przenosić wyrazy	202
Jak wstawić przypis	203
Jak drukować na kopertach	203
Jak przygotować prosty formularz	204
Jak zdefiniować ustawienia strony	206
Dlaczego czasem warto być szablonowym	208
Jak podzielić się pracą	209
Odpowiedz na pytania	210

Wykonaj ćwiczenia	211
Pracuj samodzielnie	211

Etap 4. Przetwarzamy serie danych **212**

Spotkanie 17. Arkusz, czyli kartka w kratkę **212**

Jak sformatować komórki arkusza	212
Jak sformatować tabelę w arkuszu	213
Czy komórka może mieć imię	215
Jak zbudować formułę	215
Czy wszystkie adresy są takie same	216
Czy można automatycznie wypełniać komórki	217
Czy arkusz potrafi robić porządki	218
Jak zablokować komórki	218
Odpowiedz na pytania	219
Wykonaj ćwiczenia	220
Pracuj samodzielnie	221

Spotkanie 18. Funkcjonalny arkusz **222**

Jak nie zgubić się w gąszczu funkcji	222
Które funkcje warto zapamiętać	223
Czy arkusz może być przypadkowy	224
Jak napisać serię jednobrzmiących listów do stu osób	224
Odpowiedz na pytania	226
Wykonaj ćwiczenia	226
Pracuj samodzielnie	227

Spotkanie 19. Arkusz na wykresie **228**

Jak wstawić wykres	228
Jaki typ wykresu wybrać	229
Jak dopasować wygląd wykresu	229
Jak wstawić wykres do referatu	230
Odpowiedz na pytania	232
Wykonaj ćwiczenia	232
Pracuj samodzielnie	233

Etap 5. Bazujemy na informacji **234**

Spotkanie 20. Relacyjne bazy danych **234**

Na czym polega przetwarzanie informacji w bazie	235
Jak założyć bazę danych	236
Jaki charakter mogą mieć pola	238
Do czego służą relacje	239
Odpowiedz na pytania	240
Wykonaj ćwiczenia	240
Pracuj samodzielnie	241

Spotkanie 21. Zapytania, czyli kwerendy **241**

Jak wyszukać informacje zapisane w rekordach	241
Jak posortować rekordy	242

Jak odfiltrować rekordy	242
Jak zapytać bazę danych	243
Odpowiedz na pytania	245
Wykonaj ćwiczenia	246
Pracuj samodzielnie	246
Spotkanie 22. Formularze i raporty	246
Do czego służy formularz	246
Do czego służy raport	249
Odpowiedz na pytania	250
Wykonaj ćwiczenia	251
Pracuj samodzielnie	251
Etap 6. Przetwarzamy multimedia	252
Spotkanie 23. Multimedia z różnych źródeł	252
Jak zeskanować dokument	252
Jak uzyskać doskonałe skany	253
Czym jest OCR	254
Jak zrobić zrzut ekranu	255
Jak nagrać ruchomy zrzut ekranu	256
Jak pobrać pliki z internetu	256
Jak nagrać dźwięk	257
Jak poprawić zdjęcie	259
Czy obraz obrazowi równy	260
Jak przygotować animowaną grafikę	264
Odpowiedz na pytania	267
Wykonaj ćwiczenia	268
Pracuj samodzielnie	268
Spotkanie 24. Amatorski stół montażowy	269
Od czego zacząć	269
Jak pociąć ujęcia	270
Jak dodać przejścia między ujęciami	270
Jak dostosować tło dźwiękowe filmu	271
Jak dodać napisy do filmu	271
Jak zapisać film	272
Jak wypalić płytkę z gotowym filmem	273
Odpowiedz na pytania	274
Wykonaj ćwiczenia	274
Przygotuj samodzielnie	275
Spotkanie 25. Multimedialna rzeczywistość	275
Jak umieścić film w sieci	275
Jak słuchać radia bez radia	276
Jak oglądać telewizję bez telewizora	278
Odpowiedz na pytania	279
Wykonaj ćwiczenia	280
Pracuj samodzielnie	281

Spotkanie 26. Prezentacje multimedialne

Jak zrobić dobrą prezentację	281
Co potrafi slajd	282
Jak dostosować prezentację	288
Jak pokazać prezentację światu	289
Odpowiedz na pytania	292
Wykonaj ćwiczenia	293
Pracuj samodzielnie	294

Etap 7. Prezentujemy się w sieci

295

Spotkanie 27. Internetowy język

295

Jakie cechy powinna mieć dobrze zaprojektowana strona	295
Czy strona to... strona	296
Jak skomponować stronę internetową	297
Jak zrobić stylową stronę	298
Jak opracować arkusz stylów	299
Czy selektor selektorowi równy	301
Jak wydzielić blok z innym formatowaniem	302
Odpowiedz na pytania	303
Wykonaj ćwiczenia	303
Opracuj samodzielnie	304

Spotkanie 28. Praca nad stroną

304

Do czego służą szablony	304
Jak zarządzać serwisem bez znajomości języka HTML	306
Jak utworzyć dynamiczną stronę	307
Jak wstawić skrypt na stronę	308
Jak umieścić multimedia na stronie	311
Jak podzielić stronę na ramki	313
Odpowiedz na pytania	314
Wykonaj ćwiczenia	315
Pracuj samodzielnie	316

Spotkanie 29. Własna strona w sieci

316

Czym jest hosting	316
Płatny czy darmowy	317
Jak wysłać stronę do sieci	318
Jak kontrolować odwiedziny serwisu	318
Jak promować stronę	319

Bibliografia

320