

Spis treści

Przedmowa	13
Programy	17
Podziękowania	18
Wprowadzenie	21
Tło	21
Co zawiera projekt standardu języka C++	26
Kierunki zmian	38
Używanie biblioteki	41
Implementacja biblioteki	46
Testowanie biblioteki	52
Ćwiczenia	55
1. Standardowa biblioteka C	57
Tło	57
Co zawiera projekt standardu języka C++	57
Kierunki zmian	61
Używanie standardowej biblioteki C	62
Implementacja standardowej biblioteki C	67
Testowanie standardowej biblioteki C	69
Ćwiczenia	69
2. Nagłówek <defines>	71
Tło	71
Co zawiera projekt standardu języka C++	71
Kierunki zmian	73
Używanie nagłówka <defines>	73
Implementacja nagłówka <defines>	77
Testowanie nagłówka <defines>	80
Ćwiczenia	80

3. Nagłówek <exception>	82
Tło	82
Co zawiera projekt standardu języka C++	87
Kierunki zmian	98
Używanie nagłówka <exception>	100
Implementacja nagłówka <exception>	103
Testowanie nagłówka <exception>	115
Ćwiczenia	119
4. Nagłówek <new>	121
Tło	121
Co zawiera projekt standardu języka C++	127
Kierunki zmian	131
Używanie nagłówka <new>	131
Implementacja nagłówka <new>	132
Testowanie nagłówka <new>	136
Ćwiczenia	137
5. Nagłówek <typeinfo>	139
Tło	139
Co zawiera projekt standardu języka C++	141
Kierunki zmian	143
Używanie nagłówka <typeinfo>	143
Implementacja nagłówka <typeinfo>	144
Testowanie nagłówka <typeinfo>	146
Ćwiczenia	148
6. Nagłówek <ios>	149
Tło	149
Co zawiera projekt standardu języka C++	156
Kierunki zmian	171
Używanie nagłówka <ios>	172
Implementacja nagłówka <ios>	183
Testowanie nagłówka <ios>	201
Ćwiczenia	204

7. Nagłówek <code><streambuf></code>	206
Tło	206
Co zawiera projekt standardu języka C++	209
Kierunki zmian	
Używanie nagłówka <code><streambuf></code>	222
Implementacja nagłówka <code><streambuf></code>	227
Testowanie nagłówka <code><streambuf></code>	236
Ćwiczenia	238
8. Nagłówek <code><istream></code>	240
Tło	240
Co zawiera projekt standardu języka C++	248
Kierunki zmian	259
Używanie nagłówka <code><istream></code>	260
Implementacja nagłówka <code><istream></code>	267
Testowanie nagłówka <code><istream></code>	293
Ćwiczenia	296
9. Nagłówek <code><ostream></code>	298
Tło	298
Co zawiera projekt standardu języka C++	304
Kierunki zmian	312
Używanie nagłówka <code><ostream></code>	313
Implementacja nagłówka <code><ostream></code>	319
Testowanie nagłówka <code><ostream></code>	331
Ćwiczenia	334
10. Nagłówek <code><iomanip></code>	335
Tło	335
Co zawiera projekt standardu języka C++	341
Kierunki zmian	345
Używanie nagłówka <code><iomanip></code>	345
Implementacja nagłówka <code><iomanip></code>	347
Testowanie nagłówka <code><iomanip></code>	351
Ćwiczenia	354

11. Nagłówek <code><strstream></code>	355
Tło	355
Co zawiera projekt standardu języka C++	357
Kierunki zmian	368
Używanie nagłówka <code><strstream></code>	369
Implementacja nagłówka <code><strstream></code>	375
Testowanie nagłówka <code><strstream></code>	386
Ćwiczenia	389
12. Nagłówek <code><sstream></code>	391
Tło	391
Co zawiera projekt standardu języka C++	392
Kierunki zmian	400
Używanie nagłówka <code><sstream></code>	400
Implementacja nagłówka <code><sstream></code>	403
Testowanie nagłówka <code><sstream></code>	407
Ćwiczenia	409
13. Nagłówek <code><fstream></code>	410
Tło	410
Co zawiera projekt standardu języka C++	413
Kierunki zmian	427
Używanie nagłówka <code><fstream></code>	428
Implementacja nagłówka <code><fstream></code>	434
Testowanie nagłówka <code><fstream></code>	445
Ćwiczenia	447
14. Nagłówek <code><iostream></code>	449
Tło	449
Co zawiera projekt standardu języka C++	452
Kierunki zmian	454
Używanie nagłówka <code><iostream></code>	454
Implementacja nagłówka <code><iostream></code>	455
Testowanie nagłówka <code><iostream></code>	457
Ćwiczenia	459

15. Nagłówek <code><string></code>	460
Tło	460
Co zawiera projekt standardu języka C++	461
Kierunki zmian	477
Używanie nagłówka <code><string></code>	477
Implementacja nagłówka <code><string></code>	484
Testowanie nagłówka <code><string></code>	504
Ćwiczenia	508
16. Nagłówek <code><wstring></code>	510
Tło	510
Co zawiera projekt standardu języka C++	511
Kierunki zmian	525
Używanie nagłówka <code><wstring></code>	526
Implementacja nagłówka <code><wstring></code>	532
Testowanie nagłówka <code><wstring></code>	552
Ćwiczenia	558
17. Nagłówek <code><bits></code>	559
Tło	559
Co zawiera projekt standardu języka C++	561
Kierunki zmian	567
Używanie nagłówka <code><bits></code>	568
Implementacja nagłówka <code><bits></code>	571
Testowanie nagłówka <code><bits></code>	577
Ćwiczenia	580
18. Nagłówek <code><bitstring></code>	581
Tło	581
Co zawiera projekt standardu języka C++	581
Kierunki zmian	593
Używanie nagłówka <code><bitstring></code>	593
Implementacja nagłówka <code><bitstring></code>	598
Testowanie nagłówka <code><bitstring></code>	618
Ćwiczenia	621

19. Nagłówek <dynarray>	622
Tło	622
Co zawiera projekt standardu języka C++	623
Kierunki zmian	631
Używanie nagłówka <dynarray>	632
Implementacja nagłówka <dynarray>	635
Testowanie nagłówka <dynarray>	640
Ćwiczenia	643
20. Nagłówek <ptrdynarray>	644
Tło	644
Co zawiera projekt standardu języka C++	644
Kierunki zmian	649
Używanie nagłówka <ptrdynarray>	649
Implementacja nagłówka <ptrdynarray>	650
Testowanie nagłówka <ptrdynarray>	652
Ćwiczenia	655
21. Nagłówek <complex>	656
Tło	656
Co zawiera projekt standardu języka C++	657
Kierunki zmian	675
Używanie nagłówka <complex>	675
Implementacja nagłówka <complex>	678
Testowanie nagłówka <complex>	700
Ćwiczenia	707
Dodatek A. Środowisko	708
Dodatek B. Nazwy	716
Dodatek C. Słownik pojęć	736
Bibliografia	755
Skorowidz	758