

Spis treści

	O autorze	11
	O korektorze merytorycznym	12
	Podziękowania	13
	Wstęp	14
Część I	Kontrola wersji z Gitem	15
Rozdział 1.	Systemy kontroli wersji	17
	Czym jest kontrola wersji?	17
	Dlaczego potrzebujesz takiego systemu?	18
	Jaki mamy wybór?	20
	Lokalne systemy kontroli wersji	20
	Scentralizowane systemy kontroli wersji	21
	Rozproszone systemy kontroli wersji	22
	Czym jest Git?	23
	Co Git potrafi?	24
	Jak działa Git?	25
	Jak przebiega praca w Gicie?	26
	Podsumowanie	28
Rozdział 2.	Instalacja i konfiguracja	30
	Instalacja	30
	Windows	30
	Mac	37
	Linux	39
	Konfiguracja Gita	39
	Podsumowanie	41

Rozdział 3.	Początki	42
	Repozytoria	42
	Katalog roboczy	44
	Przechowalnia	46
	Commity.....	47
	Z Gitem na głęboką wodę	50
	Podsumowanie	51
Rozdział 4.	Z Gitem na głęboką wodę	52
	Ignorowanie plików	52
	Przeglądanie logów i historii zmian	57
	Przeglądanie poprzednich wersji.....	59
	Przeglądanie aktualnych zmian	60
	Podsumowanie	62
Rozdział 5.	Commity	63
	Trzy stany Gita.....	63
	Poruszanie się po wersjach	64
	Cofanie commita	66
	Modyfikowanie commita	69
	Poprawianie commita	73
	Podsumowanie.....	74
Rozdział 6.	Git — najlepsze sposoby postępowania	75
	Opisy commitów	75
	Zatwierdzanie — najlepsze praktyki	76
	Co należy robić?.....	77
	Czego nie należy robić?.....	78
	Jak działa Git — powtórka	79
	Podsumowanie	81
Rozdział 7.	Zdalny Git	82
	Dlaczego repozytoria zdalne?	82
	Jak to działa?.....	83
	Pójdźmy na łatwiznę	84
	Podsumowanie	86
Część II	Zarządzanie projektami z GitHubem	87
Rozdział 8.	GitHub — podstawy	89
	GitHub — przegląd	89
	GitHub a open source.....	90
	Użytek osobisty.....	94
	GitHub dla przedsiębiorstw.....	95
	Podsumowanie	96
Rozdział 9.	GitHub — szybki start	97
	Zarządzanie projektem	97
	Jak działają repozytoria zdalne?	99
	Łączenie repozytoriów.....	101
	Wypychanie do repozytoriów zdalnych.....	102
	Podsumowanie	106
Rozdział 10.	Podstawy zarządzania projektami — zgłoszenia	108

Czym są zgłoszenia.....	108
Wydanie zgłoszenia	109
Interakcja ze zgłoszeniem.....	113
Etykiety	113
Przydziały	117
Łączenie zgłoszeń z commitami	118
Praca nad commitem	118
Odwołania do zgłoszeń	119
Zamykanie zgłoszenia przy użyciu słów kluczowych.....	121
Podsumowanie	124
Rozdział 11. Zarządzanie projektami na poważnie — gałęzie	125
Obieg pracy na GitHubie	125
Gałęzie	127
Tworzenie gałęzi.....	129
Przełączanie się na inną gałąź.....	129
Usuwanie gałęzi.....	131
Scalanie gałęzi	133
Wypychanie gałęzi do zdalnego repozytorium	136
Podsumowanie.....	138
Rozdział 12. Sprawniejsze zarządzanie projektami — puli requesty.....	139
Dlaczego należy używać puli requestów?	139
Puli requesty — przegląd	140
Ściąganie	140
Co robi puli request?.....	141
Tworzenie puli requesta	142
Przeglądy kodu	148
Przeprowadź przegląd kodu	148
Zostaw komentarz	149
Aktualizowanie puli requesta	152
Podsumowanie	155
Część III Praca zespołowa w Gicie	157
Rozdział13. Konflikty	159
Jak działa scalanie?	159
Ściąganie	160
Scalanie fast-forward	161
Konflikty scalania	165
Ściąganie commitów z origin.....	167
Rozwiązywanie konfliktów scalania	171
Podsumowanie.....	177
Rozdział 14. Więcej o konfliktach	178
Wypychanie po rozstrzygnięciu konfliktu	178
Przeglądanie zmian przed scaleniem	179
Sprawdź lokalizację gałęzi	179
Przejrzyj różnice na gałęziach	179

Zrozumieć scalanie	180
Ograniczanie konfliktów	181
Dobry obieg pracy.....	181
Przerwanie scalania.....	182
Wizualne narzędzia Gita	182
Podsumowanie	182
Rozdział 15. Narzędzia GUI Gita	183
Domyślne narzędzia.....	183
Commitowanie: Git GUI	183
Przeglądanie: gitk	192
Narzędzia IDE	192
Visual Studio Code.....	193
Atom	195
Specjalistyczne	narzędzia
5	19
GitHub	Desktop
5	19
GitKraken	19
6	19
Podsumowanie	19
6	19
Rozdział 16. Zaawansowane polecenia Gita	198
Cofanie zmian	19
8	19
Składowanie	19
9	19
Resetowanie	20
3	20
Podsumowanie	20
5	20
Część IV Dodatkowe zasoby.....	207
Rozdział 17. Więcej o GitHubie	209
Wiki	209
Strony GitHuba	211
Wydania	214
Tablice projektowe.....	214
Podsumowanie	218

Rozdział 18. Praca z Gitem — częste problemy	220
Repozytorium	220
Zaczynanie od nowa	220
Zmiana repozytorium origin.....	221
Katalog roboczy	222
Git diff jest pusty	222
Cofanie zmian w pliku	222
Commity.....	222
Błąd w commicie	223
Cofanie commitów	223
Gałęzie	224
Odłączony HEAD	224
Praca na niewłaściwej gałęzi	225
Pobieranie zmian z gałęzi rodzica.....	225
Rozbieżność gałęzi	226
Podsumowanie	227
Rozdział 19. Git i GitHub — obieg pracy	229
Jak korzystać z tego obiegu pracy?	229
Obieg pracy z GitHubem	230
Każdy projekt zaczyna się od projektu na GitHubie.....	230
Każde działanie zaczyna się od zgłoszenia.....	230
Nie wolno wypychać zmian bezpośrednio na gałąź główną	230
Każde scalenie z gałęzią główną wymaga PR-a.....	231
Dokumentuj kod w wiki	231
Obieg pracy z Gitem.....	231
Orientuj się, gdzie się znajdujesz	231
Ściągaj zmiany z repozytorium zdalnego.....	231
Dbaj o opisy commitów	232
Nie zmieniaj historii.....	232
Podsumowanie.....	232