

Skrócony spis treści

Spis ilustracji	XXVII
Spis tabel	XXXIV
Spis listingów	XXXIX
Znaki handlowe	XLI
Przedmowa do drugiego wydania	XLIII
Wstęp	XLV

CZĘŚĆ I. PODSTAWY TESTOWANIA 1

1. Wprowadzenie do testowania	3
2. Podstawowe definicje	25
3. Proces testowy	32
4. Testowanie w cyklu życia oprogramowania	55
5. Testowanie a architektura systemu informatycznego	87

CZĘŚĆ II. TECHNIKI PROJEKTOWANIA TESTÓW 97

6. Testowanie oparte na modelu	99
7. Techniki testowania statycznego	117
8. Analiza dynamiczna	159
9. Techniki oparte na specyfikacji (czarnoskrzynkowe)	168
10. Techniki oparte na strukturze (białoskrzynkowe)	294
11. Techniki oparte na defektach i na doświadczeniu	379
12. Wybór odpowiednich technik	395
13. Priorytetyzacja przypadków testowych	398
14. Testowanie systemów specyficznych	403

CZĘŚĆ III. TESTOWANIE CHARAKTERYSTYK JAKOŚCIOWYCH . . .	413
15. Model jakości według ISO 9126	415
16. Modele jakości według ISO 25010	417
17. Testowanie jakości użytkowej	421
18. Testowanie jakości produktu	426
19. Testowanie jakości danych	463
CZĘŚĆ IV. ZARZĄDZANIE TESTOWANIEM	473
20. Zarządzanie testowaniem w kontekście	475
21. Testowanie oparte na ryzyku	482
22. Pozostałe strategie testowania	553
23. Dokumentacja w zarządzaniu testowaniem	567
24. Szacowanie testów	607
25. Nadzór i kontrola postępu testów	621
26. Biznesowa wartość testowania	633
27. Testowanie rozproszone, zakontraktowane i zewnętrzne	640
28. Zarządzanie wdrażaniem standardów przemysłowych	646
29. Zarządzanie incydentami	647
CZĘŚĆ V. LUDZIE I NARZĘDZIA	657
30. Ludzie i ich kompetencje – tworzenie zespołu	659
31. Techniki pracy grupowej	685
32. Testowanie wspierane narzędziami	702
33. Rozwój zawodowy testera	759
CZĘŚĆ VI. UDOSKONALANIE PROCESU TESTOWEGO	769
34. Kontekst udoskonalania procesu	771
35. Udoskonalanie oparte na modelu	788
36. Podejście analityczne	822
37. Wybór metody usprawniania	840
38. Proces udoskonalania	842
39. Organizacja, role i umiejętności	857
40. Czynniki sukcesu	865
CZĘŚĆ VII. JAKOŚĆ OPROGRAMOWANIA	867
41. Czym jest jakość oprogramowania?	869
42. Podstawy teorii pomiarów	875
43. Narzędzia kontroli jakości	895
44. Metryki wielkości oprogramowania	915

45. Metryki charakterystyk jakościowych	931
46. Metryki złożoności oprogramowania	937
47. Metryki i modele wysiłku	954
48. Metryki i modele dla defektów	968
49. Metryki i modele przyrostu niezawodności	997
50. Metryki i modele dostępności	1013
51. Metryki dla procesu testowego	1020
52. Metryki zadowolenia klienta	1024
53. Sposób prezentowania danych	1033
Dodatek A. Specyfikacja programu ELROJ	1039
Dodatek B. Normy i standardy	1043
Dodatek C. Matematyczny i teoretyczno-informatyczny	1047
Dodatek D. Informacja o certyfikacji i egzaminach	1059
Bibliografia	1061
Skorowidz	1078