

Spis treści

Wprowadzenie 7

O autorach 9

CZĘŚĆ I. CERTYFIKAT, SYLABUS I EGZAMIN POZIOMU PODSTAWOWEGO 11

Certyfikat poziomu podstawowego 13

- Okoliczności powstania i historia certyfikatu podstawowego 13
- Ścieżki kariery dla testerów 13
- Docelowi odbiorcy 15
- Cele certyfikatu podstawowego 15
- Cele międzynarodowego systemu uzyskiwania kwalifikacji 15
- Cele biznesowe 16
- Cele nauczania 17
- Wymagania stawiane kandydatom 18

Sylabus i egzamin poziomu podstawowego 19

- Odniesienia do norm i standardów 19
- Ciągła aktualizacja 20
- Zawartość sylabusu 20
- Struktura egzaminu 25
- Reguły egzaminu 25
- Rozkład pytań 26
- Wskazówki - przed egzaminem i w jego trakcie 30

CZĘŚĆ II. OMÓWIENIE TREŚCI SYLABUSA 31

1. Podstawy testowania 33

- 1.1. Co to jest testowanie 35
- 1.2. Dlaczego testowanie jest niezbędne 37
- 1.3. Siedem zasad testowania 44
- 1.4. Proces testowy 49
- 1.5. Psychologia testowania 62
- Pytania testowe do rozdziału 1. 64

2. Testowanie w cyklu życia oprogramowania 71

- 2.1. Modele cyklu życia oprogramowania 73
- 2.2. Poziomy testów 82
- 2.3. Typy testów 98
- 2.4. Testowanie pielęgnacyjne 110

- Pytania testowe do rozdziału 2. 113
- 3. Testowanie statyczne 117
 - 3.1. Podstawy testowania statycznego 118
 - 3.2. Proces przeglądu 125
 - Pytania testowe do rozdziału 3. 143
 - Zadanie do rozdziału 3. 146
- 4. Techniki testowania 149
 - 4.1. Kategorie technik testowania 151
 - 4.2. Czarnoskrzynkowe techniki testowania 156
 - 4.3. Białoskrzynkowe techniki testowania 187
 - 4.4. Techniki testowania oparte na doświadczeniu 192
 - Pytania testowe do rozdziału 4. 200
 - Zadania do rozdziału 4. 210
- 5. Zarządzanie testami 215
 - 5.1. Organizacja testów 216
 - 5.2. Planowanie i szacowanie testów 221
 - 5.3. Monitorowanie testów i nadzór nad nimi 235
 - 5.4. Zarządzanie konfiguracją 239
 - 5.5. Czynniki ryzyka a testowanie 240
 - 5.6. Zarządzanie defektami 244
 - Pytania testowe do rozdziału 5. 247
 - Zadania do rozdziału 5. 253
- 6. Narzędzia wspomagające testowanie 255
 - 6.1. Uwarunkowania związane z narzędziami testowymi 256
 - 6.2. Skuteczne korzystanie z narzędzi 261
 - Pytania testowe do rozdziału 6. 263
- CZĘŚĆ III. ODPOWIEDZI I ROZWIĄZANIA 267
- 7. Odpowiedzi do pytań testowych 269
 - Rozdział 1. 269
 - Rozdział 2. 272
 - Rozdział 3. 275
 - Rozdział 4. 278
 - Rozdział 5. 285
 - Rozdział 6. 289
- 8. Odpowiedzi do zadań 291
 - Rozdział 3. 291

- Rozdział 4. 291
- Rozdział 5. 301

CZĘŚĆ IV. OFICJALNE PRZYKŁADOWE EGZAMINY 303

Egzamin próbny A 305

Egzamin próbny B 323

Egzamin próbny C 341

Egzamin próbny A - odpowiedzi i uzasadnienia 357

Egzamin próbny B - odpowiedzi i uzasadnienia 371

Egzamin próbny C - odpowiedzi i uzasadnienia 387

Bibliografia 401

Skorowidz 405