



Harry M. Sneed, Manfred Baumgartner, Richard Seidl

Der Systemtest

Von den Anforderungen zum Qualitätsnachweis

ISBN: 978-3-446-42692-4

Weitere Informationen oder Bestellungen unter

<http://www.hanser.de/978-3-446-42692-4>

sowie im Buchhandel.

Register

A

Ablaufdiagramm 54
Ablaufpfad 162
Abnahmekriterium 26, 233
Aktivitätsdiagramm 56
Änderungsantrag 200
Anforderung 100
- Formulierung 22
Anforderungsanalyse 13, 21, 32, 66, 228, 231
- Szenario-basiert 32
Anforderungsdokument 22, 34, 223
- datenorientiert 23
- funktionsorientiert 23
- Normierung 25
- objektorientiert 24
- tabellenorientiert 22
Anforderungsdokumentation 62
Anforderungsmetrik 231
Anforderungsspezifikation 221, 233
Anforderungstext 99
Anforderungsüberdeckung 183, 191
Anwendungsfall 16, 25, 233
- Komplexität 76
- Testbarkeit 16
API 137
Äquivalenz-Klassen 234
Architekturüberdeckung 189
ARTSCENE 33
Auswertung 11, 268
Automatisierung 4, 14, 177
- Anforderungsanalyse 14
- Testausführung 15
- Testauswertung 15
- Testfallermittlung 44, 47

B

Batch-Lauf 170
Batch-Modus 210
Batch-Verarbeitung 158
Belastungstest 160
Benutzbarkeitstest 161, 166
Benutzerhandbuch 61

Benutzeroberfläche 17, 66
- Komplexität 76
- Testbarkeit 17
- Umgehung 18
Black-Box 222
Black-Box-Test 66

C

Change-Management 259
Change-Request 200, 248
COBOL 129
CobRetest 129
COCOMO-I 78
COCOMO-II 74, 78, 149
codebasiert 222
Codeüberdeckung 84, 189
Controlling 258

D

Data-Warehouse 127, 154, 249
Datenbank 18
- Testbarkeit 18
Datenbankgenerator 146
datenbasiert 222
Datenflussdiagramm 54
Datenschutz 130
Datenüberdeckung 84, 190
DDP 265
Durchführung 11, 268, 269, 270

E

EDI 179
Effizienzsteigerung 221
E-Government 5
Elisa 32
End-to-End-Integration 4
Entity/Relationship-Diagramm 39, 222
Entscheidungsbaum 24, 118
Entwurfsmodell 50, 223
Erfahrungsdatenbank 72
Ergebniskontrolle 177
ETSI 113

F

Fehleranalyse 185, 188, 192
Fehlerbehebungskosten 7
Fehlerdichte 72, 84
Fehlerlokalisierung 185
Fehlermanagement 69, 176, 245, 267
Fehlermeldung 186
Fehlerquote 262
Fehlerrate 6, 7, 65, 72
Fehlerüberdeckung 83, 184
Fehlerverfolgung 176
Fehlerzahl 84
Freigabekriterium 264
Function-Point 71, 83, 182
Funktionskombinationen 87
Funktionstest 158, 166
Funktionsüberdeckung 84, 190

G

Gantt-Diagramm 67
GEOS 221
Geschäftsprozesse 233
Geschäftsvorfall 35
Grammar Patterns 32

I

IEEE Standard 829 11, 85
IEEE Standard 830 26
IEEE Standard 1044 192
Impaktanalyse 203, 205
Informationsquelle 35
Inhaltscontrolling 259
Instrumentierung 162, 186, 189, 206, 226, 230, 248
Integrationsprojekt 127
Integrationstest 70, 165
Integrierbarkeit 26
Interaktionstest 162
Internetsystem 164
ISO 9126 26
ISTQB 3, 10

K

Komponententest 70
Konfigurations-Management 259

L

logische Testfälle 223

M

Metrik, Testbarkeit 16
Migrationsprojekt 127, 178, 221, 251
Model Driven Testing 245

modellbasiert 222
modellbasierte Entwicklung 49
modellbasierte Testspezifikation 49
Monkey-Test 68
Multi-User-System 150
Mustererkennung 32

N

Natural Language Processing 32, 34
Normen 13

O

Oberflächengenerator 147
Oberflächentest 17
Object-Point 71
Objekttechnologie 24
OCL 22, 28, 129
OMG 22, 25, 37
Ontologie 225
Open Source 244
Outsourcing 3

P

PCDA-Zyklus 258
Performanz 26
Personaleinsatz 238
Planung 11, 268, 269, 270
Produktionsdaten 130, 143
Produktionsreife 65
Programmiersprache 105
Protokollierung 11, 268

Q

Qualitätsfaktor 123
Qualitätsmanagement 253
Qualitätsmerkmal 26

R

Regressionstest 184, 200, 209
Reifegrad 244
Reifezeit 199
Restrisiko 260
Reverse Engineering 53
Risikoanalyse 82
Risikomanagement 90
RMI 137
ROI 243
RPC 137
RUP 7
Rupp-Regel 33

S

SAP 6
 Schedule-Compression-Faktor 79
 Schnittstelle 17, 66, 137
 - Generator 146
 - Komplexität 76
 - Testbarkeit 17
 Schulung 89
 Scrambling-Algorithmus 143
 Sequenzdiagramm 56
 Sicherheit 26
 Sicherheitstest 163
 Skalierungsexponent 75
 SOAP 138, 179
 SOFTSPEC 24
 Softwareevolution 199
 Spezifikation 11, 268, 269, 270
 Stand-Alone-System 149, 150
 Standardisierung 234
 Standardprodukte 3
 Systemakteur 37
 Systemarchitektur 225
 Systemdokumentation 70
 Systemkomplexität 83
 Systemtest 1
 - Informationsquelle 35
 - Komplexität 76
 - Metrik 188, 195
 - Planung 65, 255
 - Testbarkeit 16
 - Tester 15
 - Testprozess 10
 - Testzyklus 10
 - Werkzeuge 14
 - Wiederholung 10
 - Ziele 9, 66
 Systemtestautomation 221, 236

T

Testabbruchkriterien 88
 Testanforderung 12, 13, 21
 Testansatz 12
 Testaufgabe 88, 203
 Testaufwand 261
 Testaufwandsschätzung 228
 Testausführung 11, 58
 Testausführungsmonitor 248
 Testausgaben 223
 Testauswertung 11, 175, 221
 Testautomation 221
 Testautomatisierung 210, 241, 246
 Testbarkeit 16, 76
 Testbasis 50

Testbus 19
 Testdaten 80, 127, 208, 225, 229
 - Bereitstellung 12
 - Dichte 120
 - Generator 15, 133, 144, 170, 249, 251
 - Generierung 141
 - Komplexität 120
 - Mutation 134
 - Quelle 128
 - Volumen 120
 Test-Design 11
 TestDoc 248
 Testeffektivität 193
 Testeingaben 222
 Testendekriterium 12, 67, 83, 87, 202, 229, 263
 Testentwurf 229
 Tester 15, 69
 Testerarbeitsplatz 247
 Testereignisse 224
 Testergebnis 88, 177, 190, 202, 212
 Testfall
 - aktionsbasiert 37
 - Analysator 250
 - Argument 102
 - Auditor 117
 - Auswirkung 121
 - automatisierte Ermittlung 44, 47
 - Datenbank 14
 - Dichte 120
 - Ergebnis 103
 - Ermittlung 34, 37
 - Evolution 125
 - Generierung 34
 - Kennzeichen 99
 - Komplexität 120
 - Modularität 121
 - Nachzustand 101
 - Qualität 121, 123
 - Qualitätssicherung 117
 - Quantität 118
 - Quelle 99
 - regelbasiert 37
 - Speicherung 115
 - Spezifikation 97
 - Status 103
 - Tabellenformat 108, 115
 - Textformat 106, 115
 - Verwaltung 14
 - Vollständigkeit 122
 - Vorzustand 101
 - Wiederverwendbarkeit 122
 - XML-Format 109, 116
 - zustandsbasiert 37

- Zweck 99
 - Testfeinkonzept 11
 - Testfortschreibung 199, 201, 207
 - Testfortschritt 65, 188
 - Testgrobkonzept 12
 - Testing Board 3
 - Testkalkulation 65
 - Testkonzept 11, 22, 23, 25, 86
 - Testkosten 204
 - Testmanagement 244, 253
 - Testmethode 68, 71
 - Testmetrik 176, 227, 231
 - Testmodell 51
 - Testmonitor 170
 - Testobjekt 100, 202
 - Testobjektbeziehung 223
 - Testorganisation 81
 - Testörtlichkeit 71
 - Testpflege 199
 - Testplan 11, 65, 200, 228
 - Testplanung 11, 65, 70, 255, 268, 270
 - Test-Point 71
 - Testproduktivität 72
 - Testprojektplan 228
 - Testprotokollierung 11
 - Testprozedur 226, 230
 - Testprozess 10, 12
 - Testressourcen 79
 - Testrisiko 82, 90, 203
 - Testroboter 231
 - Testskript 226
 - Testspezifikation 11
 - Teststrategie 87, 202
 - TestszENARIO 12
 - Testteam 81
 - Testtermin 71
 - Testüberdeckung 72, 181, 195, 211, 226, 231
 - Testumgebung 79, 89, 102, 235
 - Testvalidator 171
 - Testverantwortlichkeit 203
 - Testvorgang 100
 - Testware 200
 - Testwerkzeug 68, 71, 235
 - Testziele 71
 - Testzyklus 223
 - Textanalyse 33, 44, 119, 201, 228, 250
 - Text Mining 33
 - Transformationsregel 127
 - TTCN 110
 - TTCN-3 111
- U**
- Überdeckungsmaße 67
 - Übertragbarkeit 26
 - UML 28, 118, 129
 - UML-Modell 55
 - Use-Case 25
 - UseCase Diagramm 56
- V**
- VDM 22
 - Vertrauensgrad 194
 - V-Modell 7, 10
 - V-Modell XT 255
- W**
- Wartbarkeit 26
 - Web-Service 4
 - Werkzeug 14, 243
 - Widgets 17
 - Wiederverwendbarkeit 26
 - WSDL 141
- Z**
- Z 22
 - Zertifizierung 3
 - Zustandsdiagramm 57
 - Zuverlässigkeit 26