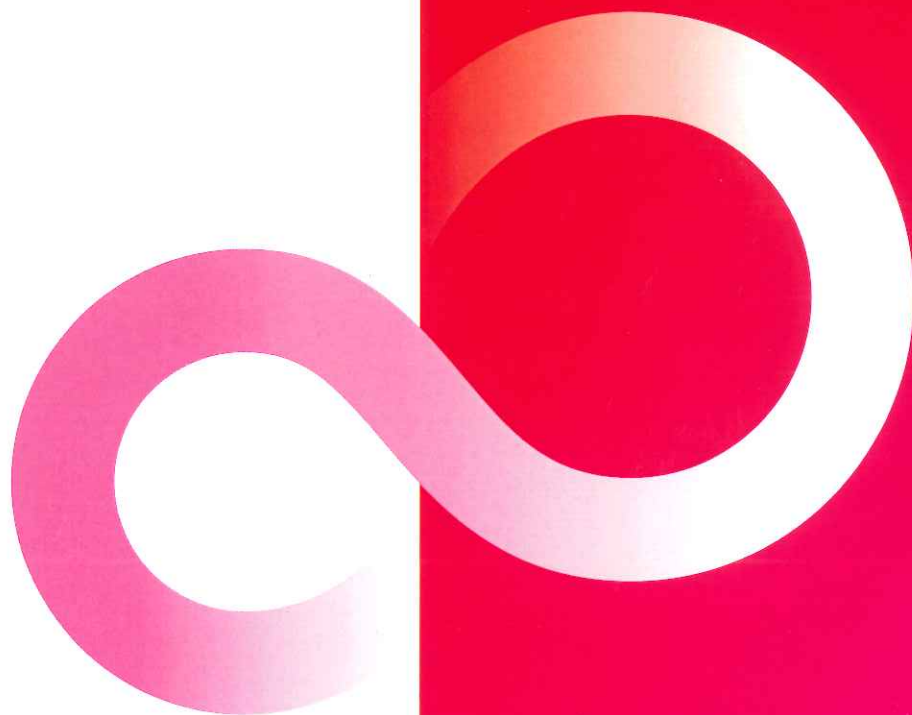


Fujitsu 人材育成・研修サービス
アプリケーションテスト 実践トレーニング

テキスト
UFN13L1N-10



目次

第1章 アプリケーションテストの概要

1.1	テストとは	11
1.2	品質問題とその影響	12
1.3	開発現場の課題	15
1.4	システム開発体系	17
1.5	システム開発体制	19
1.6	テスト工程の位置づけ	20
1.7	V字モデルとW字モデル	21

第2章 テスト計画

2.1	テスト作業の流れ	25
2.2	テスト計画とは	26
2.3	テスト計画書作成のタイミング	27
2.4	全体テスト計画の立案	28

第3章 結合テスト

3.1	結合テスト	45
3.2	システムの階層構造	46
3.3	結合テストの種類	47
3.3.1	結合テスト1(プロセス単体)	48
3.3.2	結合テスト2(サブシステム内スルー)	49
3.3.3	結合テスト2(サブシステム間連携)	50
3.3.4	結合テスト3(他社/他システム間連携)	51
3.4	作業と役割分担	52
3.5	結合テストの計画・準備	53
3.5.1	詳細設計～単体テスト(結合テストの準備)～開発支援チーム～	53
3.5.2	詳細設計～単体テスト(結合テストの準備)～アプリケーション基盤チーム～	59
3.5.3	詳細設計～単体テスト(結合テストの準備)～アプリケーション開発チーム～	60
3.6	結合テストの実施	71
3.6.1	結合テスト(結合テストの実施)～アプリケーション開発チーム～	71
3.7	結合テストの評価	74

3.7.1 P-B 曲線による評価	74
3.7.2 分析の観点	75
第4章 総合テスト	
4.1 総合テスト	79
4.2 総合テストの種類	80
4.2.1 総合テスト1	81
4.2.2 総合テスト2	85
4.3 作業と役割分担	94
4.4 総合テストの計画	95
4.4.1 総合テスト計画の立案	95
4.5 総合テストの準備	101
4.5.1 結合テスト(総合テストの準備)～開発支援チーム～	101
4.5.2 結合テスト(総合テストの準備)～アプリケーション基盤チーム～	106
4.5.3 詳細設計～結合テスト(総合テストの準備)～アプリケーション開発チーム～	107
4.6 総合テストの実施・評価	111
4.6.1 総合テスト(総合テストの実施)～アプリケーション開発チーム～	111
4.6.2 ツールでの評価	112
付録	113

第1章

アプリケーションテストの概要

学 習 目 標

この章では、以下を目標に学習します。

- アプリケーションテストの概要を説明できる。
- 開発工程におけるテスト作業を説明できる。