

システム開発 標準工程

工程名	要求分析	基本設計	詳細設計	プログラム設計	プログラミング	プログラムテスト	結合テスト	システムテスト	運用テスト	保守・本番
カテゴリ										
業務	業務方式設定	業務の仕様化、変更管理、調整				システム運用の準備 利用者マニュアル作成			移行準備	
システム仕様 システム仕様	機能概要設定 実現化検討	開発範囲の決定 機能洗い出し サブシステム分割 サブシステムインターフェース決定	機能の論理手法化 (SW 1H明確化、更新フロー、排他制御 日次、月次、年次、エラー処理) プログラム分割 共通サブルーチン設計	プログラムの論理手法化	コード化	プログラム単体	プログラム間結合	サブシステム間結合	仮本番テスト 日次、月次、年次、期末、期初、障害	
データ構造	データ概要設定 (主項目洗出し、DB、ファイル分割)	データの仕様化 (項目洗出し、キー決定 レイアウト作成)	データの調整 項目追加、変更							
性能	性能容量概算	性能容量見積り	性能処理方式設計	性能の作りこみ			性能テスト仕様書	性能テストチューニング	性能保証	
信頼性 セキュリティ	セキュリティ障害対策	セキュリティ障害対策 の仕様化	リカバリーリスト 方式設計	セキュリティ障害対策の 作りこみ			信頼性テスト仕様書	信頼性テスト	信頼性保証	
運用・保守 移行	運用・保守方法設定 移行方法の設定	運用・保守方法の仕様化 移行の仕様化	運用処理方式設計			運用マニュアル作成 移行マニュアル作成	運用管理システム機能テスト 移行アプリ機能テスト	運用テスト仕様書作成 実データ移行リハール	運用性保証 移行	
ソフトウェア アプリケーション 基本ソフトウェア テスト環境	APの立案 基本ソフトウェアの設定	APの適用検討 構成決定	APの構造設計	コード化	リリース	開発基本ソフトウェアの導入 運用基本ソフトウェアの導入		プログラムテスト環境作成 結合テスト環境作成 システムテスト環境作成 運用テスト環境作成		
ハードウェア 端末機器 ネットワーク 施設	端末機器構成設定 ネットワーク構成設定 施設構成設定	端末機器構成決定 ネットワーク構成決定 施設構成決定	端末機器導入 ネットワーク機器導入 施設導入							保守 保守 保守
開発支援 開発標準 技法・ツール 教育	基本設計の標準化 開発ツール立案	詳細設計の標準化 開発ツール適用検討	プログラム設計の標準化 開発ツール設計	プログラミング/プログラムテストの標準化 コード化		結合テストの標準化	システムテストの標準化	運用テストの標準化 システムテストのための教育 運用テストのための教育		
プロジェクト管理	プロジェクト指標管理、組織管理、要員管理、費用管理									