# スキルシート

| | | | |
|---|---|---|---|
| 資　　格 | 第二種情報処理技術者、Sun Certified Programmer for the Java Platform、基本情報技術者、応用情報技術者 | 学　　歴 | 私立大学　情報系　卒業 |
| 最 寄 駅 | JR総武線　小岩駅 | | |

| | |
|---|---|
| 得意分野 | Windowsアプリケーション開発,サーバーサイド開発,詳細設計書作成、テスト等のツール作成 |
| 得意技術 | VBAやWindowsAPIを使用したテスト等、操作の自動化 |

| | |
|---|---|
| 自己PR | 今まで一貫してシステム開発に携わってきました。開発作業においては、時間の許す限り実際のシステム使用環境を構築しテストを実施してきました。<br>テスト工程においては、作業を自動化することで効率化が図れないかを検討し実施してきました。テストデータの作成では、テストデータ作成フォームを作成しテストデータ入力のミスや不整合などを起こさないようにしました。テストの実施では、バッチや画面マクロを作成し自動化することで時間の短縮と操作ミスによる再試験の防止をしてきました。<br>また分野は金融、音響、移動体通信、プリンタ開発と違いますが、完成度をより高いものにするため努力してまいりました。今までの経験を活かせる場所は活かし、今後も幅広く形態、プラットフォームを問わず、意欲を持ってシステム開発を行っていきたいと考えております。 |

| | 期間 | | | 業務内容 | 役割<br>規模 | 使用言語 | DB | サーバOS | FW・MW<br>ツール<br>等 | 担当工程 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | 要件定義 | 基本設計 | 詳細設計 | 実装・単体 | 結合テスト | 総合テスト | 保守・運用 |
| 1 | 2023年9月 | - | 2024年4月<br>(8ヶ月間) | ■倉庫管理システムの更改<br>倉庫管理システムの統合を目的とした、システムの更改。<br>≪担当業務≫<br>・先行画面の作成(全59画面中39画面)<br>・国内製造分機能作成(2機能)<br>・共通部品作成<br>・詳細設計書作成(4機能)<br><br>≪コメント≫<br>・似た系統の画面はテンプレート化を行い、ある程度生成することで工数の削減を行いました。<br>・仕様変更や横展開が多い傾向にあったため、部分的にソースの生成を行い変更を逐次取り込めるようにしました。 | チーム<br>8名<br><br>開発<br>2名<br><br>全体<br>27名 | C# | SQLServer | - | ComponentOne | | | ● | ● | | | |
| 2 | 2023年1月 | - | 2023年6月<br>(6ヶ月間) | ■確定拠出年金システムの更改<br>確定拠出年金システムのサポート切れに伴う、システムの更改。<br>≪担当業務≫<br>・バッチ処理の処理詳細作成<br>・バッチ処理のロジック定義作成<br><br>≪コメント≫<br>・現行システム(独自OS、言語)の終了に伴う新システムの物理(基本)設計の修正、論理(詳細)設計の作成を行いました。<br>・オフショア開発のため、C#で実現性を確認しながらロジック定義(プログラム設計)を作成しました。 | チーム<br>7名<br><br>開発<br>6名<br><br>全体<br>19名 | C# | SQLServer | - | - | | | ● | | | | |
| 3 | 2022年1月 | - | 2022年12月<br>(12ヶ月間) | ■クラウドERPとの連携システムの新規構築<br>OracleERPへの現行社内システムのデータ移行、及び環境構築<br>≪担当業務≫<br>・OracleERPカスタム帳票の設計書作成、実装、テスト<br><br>≪コメント≫<br>・OracleERPの情報があまりなかったため、Oracleのヘルプからテーブル情報を抜き出し、データをダンプし比較するツール等を作成しました。 | チーム<br>12名<br><br>開発<br>4名<br><br>全体<br>12名 | C#<br>SQL | Oracle | - | OracleERP | | | ● | ● | ● | | |
| 4 | 2021年6月 | - | 2021年12月<br>(7ヶ月間) | ■下水道管路管理パッケージ開発<br>既存パッケージへの機能追加(フロント、バック側)<br>≪担当業務≫<br>・管理情報サマリ照会機能実装、テスト<br>・地図作図機能実装、テスト<br>・パッケージ間地図連携機能実装、テスト<br>・地図表示ライブラリバージョンアップ、テスト<br><br>≪コメント≫<br>・フロント側をjQuery、OpenLayersで作成しました。<br>・OpenLayersの機能を拡張し、図形編集機能を作成しました。 | チーム<br>11名<br><br>開発<br>10名<br><br>全体<br>11名 | C#<br>ASP.NET<br>JavaScript | PostgreSQL | - | OpenLayers | | | ● | ● | ● | | |
| 5 | 2020年4月 | - | 2021年5月<br>(14ヶ月間) | ■建設会社向けシステム保守開発<br>既存システムの機能追加、サーバー更改(WindowsServer2016化)<br>システムの刷新(機能分割)<br>≪担当業務≫<br>・既存Webシステム機能追加開発、テスト、リリース<br>・既存WebシステムWindowsServer2016化(調査、修正、リリース)<br>・既存Webシステムの機能分割(プロトタイプ作成)<br>・既存システムのデータメンテナンス<br><br>≪コメント≫<br>・既存システムサーバー更改で、テスト環境のない古いシステムを仮想環境に構築し、動作確認や更新手順確認を行いました。 | チーム<br>6名<br><br>開発<br>5名<br><br>全体<br>6名 | Visual<br>Basic<br>.NET | Oracle<br>Redis | Windows<br>Server<br>2016 | - | | | ● | ● | ● | | ● |
| 6 | 2019年11月 | | 2020年3月<br>(5ヶ月間) | ■高速道路監視システム開発<br>高速道路の新路線追加に伴う既存システムの改修<br>≪担当業務≫<br>・結合テスト、総合テストの実施<br>・強化テストの実施<br><br>≪コメント≫<br>・PowerShellで共用PCでのエビデンスの取得(画面キャプチャ)を自席からできるようにしました。 | チーム<br>8名<br><br>開発<br>0名<br><br>全体<br>20名 | C言語 | - | Linux<br>(Solaris) | - | | | | | ● | ● | |

| | 期間 | | | 業務内容 | 役割<br>規模 | 使用言語 | DB | サーバOS | FW・MW<br>ツール<br>等 | 担当工程 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | 要件定義 | 基本設計 | 詳細設計 | 実装・単体 | 結合テスト | 総合テスト | 保守・運用 |
| 7 | 2019年6月 | | 2019年10月 | ■気象資料自動編集中継システムの移行<br>気象資料自動編集中継システムの現行(Solaris)から新環境(Linux)への移行<br>≪担当業務≫<br>・C言語による移行に関する修正(C言語コンパイラ仕様、64bit化)<br>・単体テスト作成、実施<br><br>≪コメント≫<br>・ツールを作成し、ソースコードを走査し、カバレッジ用のデバッグ文を埋め込み、網羅的に確認しました。 | チーム<br>8名<br>開発<br>0名<br>全体<br>8名 | C言語 | - | Linux<br>(RedHat) | - | | | | ● | | | |
| | (5ヶ月間) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 2019年2月 | - | 2019年3月 | ■資産管理ソフトウェアのカスタマーサポート補佐<br>資産管理ソフトウェアのカスタマーサポートの技術調査<br>≪担当業務≫<br>・Webメール拒否機能テスト実施<br>・技術調査(仕様、使用環境、相性問題)<br><br>≪コメント≫<br>・お客様環境に合わせ、仮想環境を作成し動作確認を行いました。 | チーム<br>5名<br>開発<br>0名<br>全体<br>12名 | C++<br>SQL | SQLServer<br>MYSQL | Windows<br>Server<br>2016、2012 | - | | | | | ● | | ● |
| | (2ヶ月間) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 2018年4月 | - | 2018年12月 | ■金融パッケージのカスタマイズ<br>金融パッケージのお客様向けカスタマイズの開発<br>≪担当業務≫<br>・新規、修正帳票のデータ取得部分の作成<br>・外部連携ファイル取り込みの作成<br>・単体テスト作成、実施<br>・結合テスト作成、実施<br><br>≪コメント≫<br>・パケットキャプチャで、問い合わせ結果取得のパフォーマンス調査を行いました。 | チーム<br>10名<br>開発<br>8名<br>全体<br>15名 | C++<br>SQL(Stored<br>Procedure)<br>ASP.NET | SQLServer | Windows<br>Server<br>2016 | - | | | ● | ● | ● | | |
| | (9ヶ月間) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 2017年9月 | - | 2018年2月 | ■某FXシステム開発<br>某FXの取引追加に伴うシステム追加開発<br>≪担当業務≫<br>・不具合修正<br>・結合テスト作成<br>・総合テスト作成、実施<br><br>≪コメント≫<br>・Windowsのパフォーマンスモニターを使用して、各種リソースのテストを行いました。 | チーム<br>6名<br>開発<br>6名<br>全体<br>18名 | C#<br>Python | SQLServer | Windows<br>Server<br>2012R2 | - | | | | ● | ● | ● | |
| | (6ヶ月間) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 2017年2月 | - | 2017年8月 | ■住宅ローン管理基盤システム構築支援<br>住宅ローンを管理するシステムの更改に伴う支援業務<br>≪担当業務≫<br>・結合テスト項目の作成<br>・総合テストシナリオ、テスト項目の作成、実施<br><br>≪コメント≫<br>・資料の作成が多かったため、ExcelVBAで資料作成の補助ツール(各種検索機能等)を作成しました。 | チーム<br>9名<br>開発<br>0名<br>全体<br>60名 | Java | - | - | - | | | | | ● | ● | |
| | (7ヶ月間) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 2016年11月 | - | 2017年1月 | ■監査管理サイトの開発<br>クライアント毎の監査情報や進捗の管理を行うサイトの開発<br>≪担当業務≫<br>・フロント側、バック側をそれぞれ作成<br>・単体、結合テストの作成、実施<br><br>≪コメント≫<br>・HTML、JavaScriptで画面の作成と、C#でサーバー側処理を作成しました。<br>・開発期間が極端に短かったため、各画面が完成していなくても対象画面が作成できるように、汎用的なデバッグ画面を作成しました。 | チーム<br>9名<br>開発<br>9名<br>全体<br>9名 | C#<br>ASP.NET | SQLServer | Windows<br>Server | Git | | | | ● | ● | | |
| | (3ヶ月間) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 2016年4月 | - | 2016年10月 | ■流動性規制対応開発<br>流動性規制報告に向けた、LCR算出の為のパッケージとのデータ受け渡し部分の拡張の開発<br>≪担当業務≫<br>・C#による業務ロジック実装<br>・エクセルによるデータ編集ツールの作成<br>・単体テスト実装<br>・結合テスト実施<br><br>≪コメント≫<br>・開発物に対し開発期間が短めだった為、同じような部分は自動生成するようにして工数を削減しました。 | チーム<br>13名<br>開発<br>10名<br>全体<br>13名 | C# | SQLServer | - | - | | | | ● | ● | | |
| | (7ヶ月間) | | | | | | | | | | | | | | | |

| | 期間 | | | 業務内容 | 役割<br>規模 | 使用言語 | DB | サーバOS | FW・MW<br>ツール<br>等 | 担当工程 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | 要件定義 | 基本設計 | 詳細設計 | 実装・単体 | 結合テスト | 総合テスト | 保守・運用 |
| 14 | 2015年7月 | － | 2016年3月<br>(9ヶ月間) | ■会計ソフトウェアの開発<br>デスクトップ向け会計ソフトの新規機能追加、法令対応などの開発<br>≪担当業務≫<br>・C#、C++による業務ロジックの作成<br>・法令変更によるUI変更対応<br>・単体テスト実装、<br>・結合テスト項目作成、実施<br>・総合テストの実施<br><br>≪コメント≫<br>・画面入力の試験項目で、自動入力のツールを作成し試験工数を削減しました。 | チーム<br>14名<br><br>開発<br>12名<br><br>全体<br>14名 | C#<br>C++ | － | － | － | | | ● | ● | ● | ● | |
| 15 | 2015年4月 | － | 2015年6月<br>(3ヶ月間) | ■ビデオオンデマンドサイトの開発<br>ケーブルテレビのＳＴＢ向けビデオオンデマンドサイトの開発<br>≪担当業務≫<br>・Jenkins自動ビルド構築<br>・ビデオオンデマンドサイトページのコーディング<br>・負荷試験仕様作成、実施<br><br>≪コメント≫<br>・Jenkinsでモジュールのビルドプロジェクトを作成し、モジュールのビルド、配布を容易にしました。 | チーム<br>7名<br><br>開発<br>7名<br><br>全体<br>18名 | C#<br>ASP.NET | MongoDB | － | Jenkins<br>Jmeter | | | | ● | | ● | |
| 16 | 2014年3月 | － | 2015年3月<br>(13ヶ月間) | ■測量管理アプリケーション開発<br>測量機器と連携し、各種測距を行う。観測されたデータを管理するAndroidアプリケーションの開発<br>≪担当業務≫<br>・お客様フレームワークによる画面の作成<br>・図面データの読み込み、表示の作成<br><br>≪コメント≫<br>・ADBでのAndroid操作ツールを作成し、リグレッションテストを簡単に行えるようにしました。 | チーム<br>4名<br><br>開発<br>4名<br><br>全体<br>8名 | C#<br>C++ | － | － | － | | | | ● | | | |
| 17 | 2013年11月 | － | 2014年2月<br>(4ヶ月間) | ■顧客分析システム開発<br>施設や店舗の売り上げ情報を取得し、各種分析を行い結果表示保存するシステムの開発<br>≪担当業務≫<br>・売上登録バッチ、管理や計算の各種サービスの作成<br>・単体テストの作成、実施<br><br>≪コメント≫<br>・アジャイルでの開発でしたので、コードやテストの自動生成ツールを作成し、工数を削減しました。 | チーム<br>12名<br><br>開発<br>11名<br><br>全体<br>3名 | C# | SQLServer | － | － | | | | ● | | | |
| 18 | 2012年10月 | － | 2013年10月<br>(13ヶ月間) | ■プリンタ設定管理クラウドシステム開発<br>クラウド上でプリンタ設定の管理を行うコンポーネントの開発<br>≪担当業務≫<br>・クラウド上の画面、バックグラウンド機能の作成<br>・単体テストの作成、実施<br><br>≪コメント≫<br>・ローカルにも環境を構築し、環境依存のテストを実施しました。 | チーム<br>10名<br><br>開発<br>7名<br><br>全体<br>10名 | C#<br>ASP.NET | SQLServer | WindowsServer2008R2 | － | | | ● | ● | | | |
| 19 | 2012年5月 | － | 2012年9月<br>(5ヶ月間) | ■保険証券発行システム開発<br>新商品、帳票レイアウト変更に伴う開発<br>≪担当業務≫<br>・保険証券発行システムの作成<br>・単体テストの作成、実施<br><br>≪コメント≫<br>・設計書から最大桁のデータを生成するツール等作成し、テストにかかる工数を削減できました。 | チーム<br>3名<br><br>開発<br>2名<br><br>全体<br>7名 | C++ | Oracle | － | － | | | | ● | | | |
| 20 | 2012年3月 | － | 2012年6月<br>(4ヶ月間) | ■帳票変換ソフトウェア開発<br>印刷ソフトウェア移行のための帳票レイアウトフォーマット変換ソフトウェアの開発<br>≪担当業務≫<br>・帳票レイアウトフォーマット調査<br>・帳票変換ソフトウェアの作成<br><br>≪コメント≫<br>・帳票レイアウトフォーマットをバイナリレベルで解析し、不足していた帳票レイアウトフォーマットの仕様の作成、既存の仕様書の間違いを修正することができました。 | チーム<br>2名<br><br>開発<br>1名<br><br>全体<br>2名 | C# | － | － | － | | | | ● | | | |

| | 期間 | | | 業務内容 | 役割<br>規模 | 使用言語 | DB | サーバOS | FW・MW<br>ツール<br>等 | 担当工程 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | 要件定義 | 基本設計 | 詳細設計 | 実装・単体 | 結合テスト | 総合テスト | 保守・運用 |
| 21 | 2011年12月 | - | 2012年2月<br>(3ヶ月間) | ■帳票差分比較ソフトウェア開発<br>印刷ソフトウェアバージョンアップ時の帳票変換の差分比較のためのソフトウェア開発<br>≪担当業務≫<br>・詳細設計書の作成<br>・差分比較ソフトウェアの作成<br>・単体テストの作成、実施<br><br>≪コメント≫<br>・ソースコードの管理にSubversionを構築して使用することで、ソースコードの管理を明確にし、多人数での開発もスムーズに行うことができました。 | チーム<br>3名<br><br>開発<br>1名<br><br>全体<br>6名 | C++ | - | - | - | | | ● | ● | | | |
| 22 | 2011年8月 | - | 2011年11月<br>(4ヶ月間) | ■帳票データ変換プラグイン開発<br>印刷ソフトウェアのバージョンアップに伴う、データ形式変換プラグインの開発<br>≪担当業務≫<br>・詳細設計書の作成<br>・データ形式変換プラグインの作成<br>・単体テストの作成、実施<br><br>≪コメント≫<br>・改修案件でしたが、細かなテストを行うことで既存の不具合も発見、修正することができました。 | チーム<br>2名<br><br>開発<br>1名<br><br>全体<br>2名 | Java | - | Unix | - | | | ● | ● | | | |
| 23 | 2011年2月 | - | 2011年8月<br>(7ヶ月間) | ■印刷基盤開発<br>印刷基盤システムのWindows7対応、および印刷ソフトウェアのバージョンアップに伴う開発<br>≪担当業務≫<br>・詳細設計書の作成<br>・開発時課題の調査、問い合わせ<br>・印刷基盤システムの作成<br>・単体、結合テストの作成、実施<br><br>≪コメント≫<br>・テストツールを作り替え、テストの効率化や実施可能なテスト項目を増やすことができました。 | チーム<br>5名<br><br>開発<br>2名<br><br>全体<br>10名 | C++ | - | - | - | | | ● | ● | ● | | |
| 24 | 2009年5月 | - | 2009年11月<br>(7ヶ月間) | ■通信事業会社 ひかり電話設定サイト開発<br>ひかり電話サービス追加に伴う、ユーザ設定サイトの追加開発<br>≪担当業務≫<br>・基本設計書、詳細設計書のレビュー<br>・開発時課題の調査、問い合わせ<br>・環境構築手順書の作成<br>・品質確認テストの実施<br><br>≪コメント≫<br>・開発時課題管理やバグ情報の管理が一元化されておらず、わかりにくい状態であったためRedmine導入を提案し、管理することでクローズ漏れ等をなくすことができました。 | チーム<br>2名<br><br>開発<br>0名<br><br>全体<br>15名 | Java | Oracle | Linux<br>(RedHat) | - | ● | ● | | | | ● | |
| 25 | 2009年5月 | - | 2009年11月<br>(7ヶ月間) | ■通信事業会社 グリーンFAX開発<br>グリーンFAXの状態通知機能追加に伴う開発<br>≪担当業務≫<br>・基本設計書、詳細設計書のレビュー<br>・他グループとの試験調整<br>・開発時課題の調査、問い合わせ<br>・システム導入環境の構築<br>・環境構築手順書の作成<br>・品質確認テストの実施<br><br>≪コメント≫<br>・品質確認テスト実施において、試験ツールへのパラメータを自動入力するツールを作成し、使用することで試験実施時間を短縮し、試験ミスをなくすことができました。 | チーム<br>2名<br><br>開発<br>0名<br><br>全体<br>4名 | Java | PostgreSQL | Solaris | - | ● | ● | | | | ● | |
| 26 | 2009年3月 | - | 2009年4月<br>(2ヶ月間) | ■研修用資料作成<br>DBについて調査・資料作成(社内研修用)<br>≪担当業務≫<br>・データベースに関する資料の作成<br>≪習得スキル≫<br>・PostgreSQL関連知識<br><br>≪コメント≫<br>・資料だけではなく、Virtual Machineで3階層システムのサンプルも作成し、見本としたりSQLインジェクションのセキュリティリスクの説明も行いました。 | チーム<br>10名<br><br>開発<br>10名<br><br>全体<br>10名 | C++<br>Java | PostgreSQL | Linux<br>(CentOS) | - | | | | | | | |

| | 期間 | | | 業務内容 | 役割<br>規模 | 使用言語 | DB | サーバOS | FW・MW<br>ツール<br>等 | 担当工程 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | 要件定義 | 基本設計 | 詳細設計 | 実装・単体 | 結合テスト | 総合テスト | 保守・運用 |
| 27 | 2008年10月 | － | 2009年3月<br>(6ヶ月間) | ■大判プリンタバンドルソフトウェア開発<br>大判プリンタバンドルソフトウェアとして、ステータスモニタ等の開発<br>≪担当業務≫<br>・詳細設計書の作成<br>・開発に使用するライブラリの作成<br>・メール送信機能の作成<br>・ステータスモニタ機能の作成<br><br>≪コメント≫<br>・多国語対応において、表示文字チェックの際に表示文字を自動的に取得し、比較するツールを作成使用することで半角スペースなどの細かい部分も間違いなくチェックすることができました。<br>・直接業務には関係ありませんが、現場内で日報の入力間違いが多いという状況があり、COMを使用して入力を支援するソフトウェアを作成しました。 | チーム<br>10名<br><br>開発<br>10名<br><br>全体<br>19名 | C++(STL) | － | － | － | | | ● | ● | | | |
| 28 | 2007年5月 | － | 2008年8月<br>(16ヶ月間) | ■国内移動体通信会社向け ユーザ情報管理コンポーネント開発<br>国内移動体通信会社／ユーザ情報管理<br>≪担当業務≫<br>・基本設計、詳細設計書の作成<br>・統計処理の作成<br>・ユーザ情報照会の作成<br>・単体テストの作成、実施<br><br>≪コメント≫<br>・試験結果として、画面キャプチャを取得する試験は画面マクロを作成し、自動化することで作業時間を短縮することができました。<br>・デバッガを使用して実施する試験について、デバッグコマンドをファイル化することで、複雑な操作でも素早く失敗なく完了させることができました。 | チーム<br>20名<br><br>開発<br>20名<br><br>全体<br>31名 | C言語 | Oracle | UNIX | － | | ● | ● | ● | | ● | |
| 29 | 2006年6月 | － | 2007年2月<br>(9ヶ月間) | ■汎用音響測定システム開発<br>汎用のスピーカーなどを測定する音響測定システムの開発<br>≪担当業務≫<br>・音響測定Windowsアプリケーションの作成<br>・単体テストから総合テストまで作成、実施<br><br>≪コメント≫<br>・詳細設計を作成する際に、実際のクラスの情報をMSDNのヘルプのようなHTMLヘルプ形式で一緒に作成しました。これにより、クラスの再利用性を高めることができました。 | チーム<br>8名<br><br>開発<br>8名<br><br>全体<br>8名 | C++(MFC) | － | － | － | | | ● | ● | ● | ● | |
| 30 | 2005年6月 | － | 2007年2月<br>(21ヶ月間) | ■カーオーディオ向け　自動チューニングシステム開発<br>カーオーディオ用の音響測定、アンプ自動設定システムの開発<br>≪担当業務≫<br>・音響測定Windowsアプリケーションの作成<br>・単体テストから総合テストまで作成、実施<br><br>≪コメント≫<br>・今までの測定は、測定結果が測定したときその場限りのデータでしたが、測定にプロジェクトという考え方を提案し、過去の測定結果の比較等再利用を可能にしました。 | チーム<br>8名<br><br>開発<br>8名<br><br>全体<br>8名 | C++(MFC) | － | － | － | | | ● | ● | ● | ● | |

| | 期間 | | | 業務内容 | 役割<br>規模 | 使用言語 | DB | サーバOS | FW・MW<br>ツール<br>等 | 担当工程 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | 要件定義 | 基本設計 | 詳細設計 | 実装・単体 | 結合テスト | 総合テスト | 保守・運用 |
| 31 | 2003年8月 | - | 2004年11月 | ■短資会社向け　オープン取引システム開発<br>オープン取引システムの新規構築に伴う開発<br>≪担当業務≫<br>・内部設計書の修正<br>・帳票作成機能の作成<br>・オペレータが使用する画面(Web)の修正<br>・単体テストの作成、実施<br><br>≪コメント≫<br>・最終的にはUNIX上で動作するシステムでしたが、Windows版のミドルウェアとcygwinを用いWindows上に類似の環境を構築することで、テストの範囲に幅を持たせ、また本番に近いテストを行うことができました。 | チーム<br>15名<br><br>開発<br>15名<br><br>全体<br>20名 | C++<br>Java | Oracle | UNIX | BEA<br>Tuxedo | | | ● | ● | | | |
| | (16ヶ月間) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 2003年4月 | - | 2003年7月 | ■金融会社向け　電子取引システム開発<br>電子取引システムの開発<br>≪担当業務≫<br>・内部設計書の作成<br>・帳票作成機能の作成<br>・オペレータが使用する画面(VB)の作成<br>・単体テストの作成、実施<br><br>≪コメント≫<br>・単体テスト実施の際に、関連する帳票を含めシナリオを作成してテストを行うことで、他機能のバグ抽出も行うことができました。 | チーム<br>10名<br><br>開発<br>10名<br><br>全体<br>19名 | Visual<br>Basic | Oracle | - | Inputman | | | ● | ● | | | |
| | (4ヶ月間) | | | | | | | | | | | | | | | |