

第一エンジニアリング株式会社

会社案内・開発実績

2012年 7月



Dai-ichi Engineering
Technology Partner

- ◆ ご挨拶
- ◆ 会社概要
- ◆ 組織
- ◆ 実施プロジェクトの紹介
 1. 会計システムの移行プロジェクト
 2. 商品・店舗マスターデータ移行プロジェクト
 3. 料金・債権債務データ移行プロジェクト
 4. ポータルサイトの顧客管理画面の構築
 5. 動画配信ポータルサイト カスタマーサポート機能開発
 6. Lotus Notes 移行方法技術調査
 7. 研修・資格管理システムの構築
 8. インターネットショッピングサイトのバッチ処理開発
 9. ASPチケット販売サービスの構築
 10. Notes (Lotus Domino) 移行プログラム開発
 11. 受注加工システム刷新プロジェクト
 12. 見積支援システム開発
- ◆ サービス提供形態

私たちは、新たな社会を見つめ

より豊かな明日を築くため

IT業界のONLY ONE 企業となるべく努力をし続けます。

今日、社会における情報システムの必要性、重要性は我々の日常生活においてもますます高まっており、もはや情報システムの存在なしには、あらゆる活動が困難な状況です。そんな中で当社は、お客様の立場に立ったコンサルティングから企画・開発・運用・保守までをワンストップで提供させて頂くことにより、高品質で高稼働のITの最新技術を駆使した高付加価値なシステムの開発に邁進していきます。

また、当社は信用と信頼を重視し、お客様に誠実に向き合い、良きパートナーとなる事を目指してまいります。お客様の企業価値の向上を一番に考え、私たちも共に成長して参りたいと考えております。今後も、第一エンジニアリングは、ITのプロ集団として、複雑化、高度化するお客様のご要望に的確にお応えし続けて参ります。

代表取締役社長 藤井 修

顧客重視 Customer focus

綿密な打ち合わせにより要求事項を整理・共有し適切なサービスを提供！

技術力 Technological skills

豊富なノウハウと技術への探究心により、個人と組織の技術力の向上に努めてます！

リーダーシップの発揮 Leadership

期待を上回る成果物を常に追求し、積極的なアプローチを心掛けてます！

良き技術パートナーとして、お客様との信頼関係を大事にしたいと考えております。

会社概要



当社は、昭和42年の設立以来、産業機械プラント等の建設工事に従事し、生産ラインに関する多様な業務を担ってきた第一工事株式会社を母体とし、ソフトウェアの開発を目的に、1999年に設立されたエンジニアリング企業です。

- 本社 〒235-0005
神奈川県横浜市磯子区東町15-32 モンビル
TEL:045-621-2111(代表)
FAX:045-750-7107

- 開発ルーム 〒235-0005
神奈川県横浜市磯子区東町15-32 モンビル3F

- 代表取締役 藤井 修

- 設立 平成11年7月1日

- 資本金 1000万円（授權資本金 4000万円）

- 主な取引先
 - ソフトバンクBB
 - 大和総研
 - アイネス
 - さくらケーシーエス
 - アジアパシフィックシステム総研
 - 日揮情報システム 他

組織

◆ オープンシステム開発課

UNIX、Linux、オープンソース、Oracle DB、java、Web技術を中心としたオープンシステムの設計・開発を行っております。

- レガシーシステムからオープン系システムへの移行
- ECサイトの構築(販売管理・コンテンツ管理、etc)

◆ 業務システム開発課

金融系の豊富な経験を基に、証券系システム、保険系システムの開発を行っております。

- 株式・JASDAQ直結システムの設計及び開発
- 保険金支払い状況管理システム開発、etc

◆ インフラ技術課

システム拡張・展開等において、一時的に負荷のかかるサーバーの導入作業について、当社が計画から疎通・動作確認までサービスを提供致します。

◆ 運用管理課

貴社のデータセンターにおける運用業務、あるいは、ユーザーからの問い合わせ対応を行うヘルプデスク業務について当社が代行致します。



◆ 品質管理部

各プロジェクトの品質を横断的にチェック・管理し一定水準の品質を保証できるようにしています。

- ドキュメント、プログラムに関する各種標準の管理
- 情報セキュリティ管理(お客様の情報の管理)
- 納期、スケジュールのチェック。要員計画のコントロール

1. 会計システムの移行プロジェクト
2. 商品・店舗マスターデータ移行プロジェクト
3. 料金・債権債務データ移行プロジェクト
4. ポータルサイトの顧客管理画面の構築
5. 動画配信ポータルサイト カスタマーサポート機能開発
6. Lotus Notes 移行方法技術調査
7. 研修・資格管理システムの構築
8. インターネットショッピングサイトのバッチ処理開発
9. ASPチケット販売サービスの構築
10. Notes (Lotus Domino) 移行プログラム開発
11. 受注加工システム刷新プロジェクト
12. 見積支援システム開発

実績1. 会計システムの移行プロジェクト

◆ お客様：某大手流通業

◆ プロジェクト概要

- グループ会社を含む連結会計システムの再構築に伴い、現行のWindows系会計システムをLinux系システムへ移行
- 現行：Windows、Visual Basic、Oracle PLSQL → 新規：Linux、Bash shell、Oracle PLSQL
- 業務：商品管理、買掛管理、売掛管理、人事給与、経費、社宅家賃、他

◆ プロジェクト期間

- 6ヶ月

◆ 参画形態

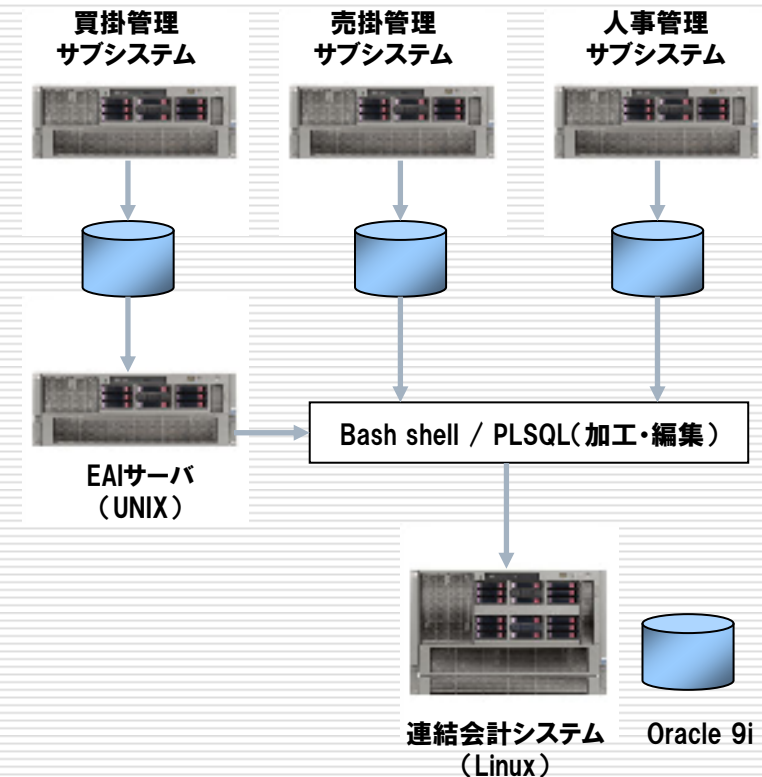
- 現状解析、新規モジュール設計、開発、テスト、導入

◆ 規模

- 8人月(チーム:SE 1名、PG:2名)
- モジュール本数:60本(PLSQL、Bash shell)
- テーブル数:30

◆ スキル

- Visual Basicプログラム解析(既存モジュール解析)
- 要件定義
- Linux環境管理者、Oracleデータベース管理者
- PLSQL設計・プログラミング
- Bash shellプログラミング



実績2. 商品・店舗マスターデータ移行プロジェクト



- ◆ お客様 : 某コンビニエンス系大手

- ◆ プロジェクト概要
 - 「変化に強い柔軟性のある」マスターデータの構築に向け、商品・店舗データの構造を見直し、再構築を行う。
 - マスタメンテナンスの業務担当者のヒアリングおよび改善点の整理
 - 現行のマスタメンテナンス画面およびバッチプログラムの調査・解析

- ◆ プロジェクト期間
 - 4ヶ月

- ◆ 参画形態
 - 要件定義 … 業務分析、課題と改善点の取りまとめ、システム要件定義
 - 先行開発 … 各種標準化、開発環境調査

- ◆ 規模
 - 6人月(チーム:SE 2名) … 要件定義 SE 1名、先行開発 SE 1名

- ◆ スキル
 - 業務分析
 - 要件定義
 - 開発標準化
 - HP-UX
 - Java、C言語、PLSQL

実績3. 料金・債権債務データ移行プロジェクト



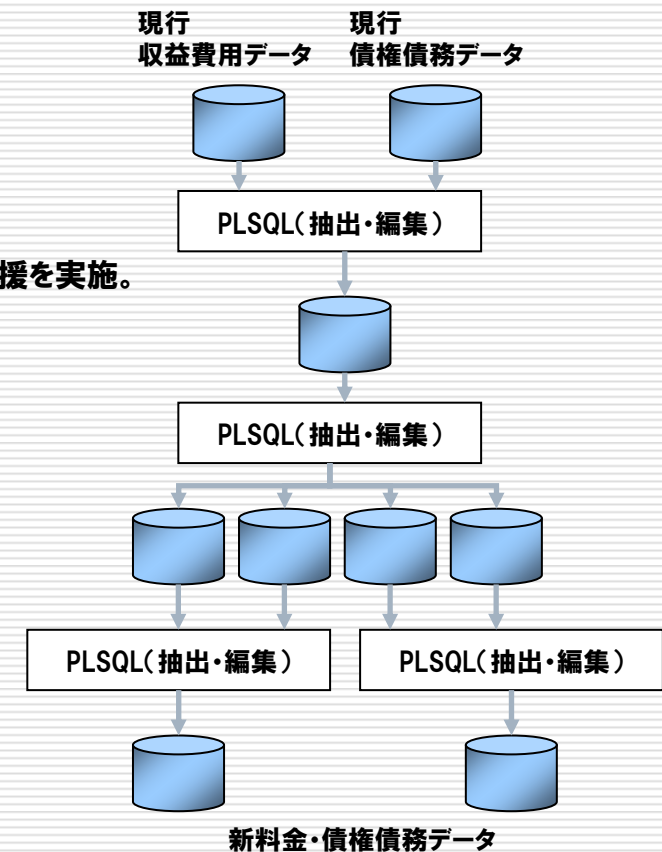
- ◆ お客様 : 日本郵政公社
- ◆ プロジェクト概要
 - 日本郵政公社の民営化対応の一環として、料金・債権債務データの移行を実施
 - 業務チームとの調整により、対象とする移行データを特定、および、移行時の編集内容について調整し定義。

- ◆ プロジェクト期間
 - 5ヶ月

- ◆ 参画形態
 - 移行システムチームとして参画。業務チームとの調整、および、移行モジュールの設計・製造・単体テスト、およびシステムテストの支援を実施。

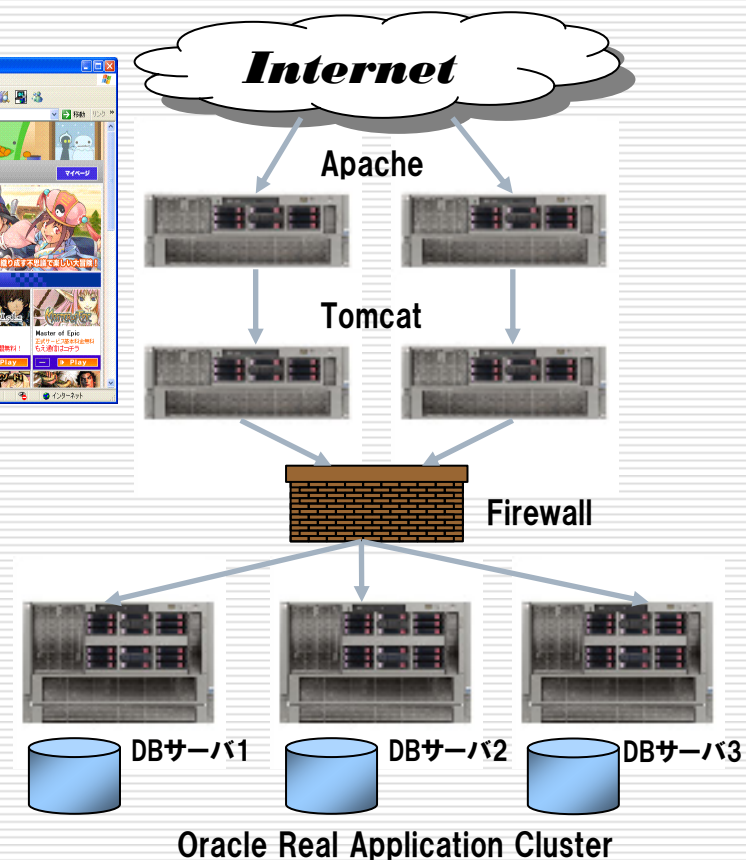
- ◆ 規模
 - 8人月(チーム:SE 2名、PG:4名)
 - モジュール本数:86本(PLSQL)
 - テーブル数:90

- ◆ スキル
 - システム要件定義
 - PLSQL設計・プログラミング・テスト (Oracle 9i)



実績4. ポータルサイトの顧客管理画面の構築

- ◆ お客様 : 通信業大手
- ◆ プロジェクト概要
 - オンラインゲーム、グラビア、占い等を取り扱うポータルサイトの顧客管理画面を設計・構築
 - ユーザ登録画面、解約画面、マイページ、他
- ◆ プロジェクト期間
 - 5ヶ月(延べ)
- ◆ 参画形態
 - チームリーダー、設計・開発・単体テスト
- ◆ 規模
 - 6人月(チーム:リーダー 1名、PG:4名)
 - 画面数:20画面
- ◆ スキル
 - プロジェクト管理
 - Java、XML
 - Linux、Apache、Tomcat



実績5. 動画配信ポータルサイト カスタマーサポート機能開発



- ◆ お客様 : 通信業大手

- ◆ プロジェクト概要
 - アニメ、ドラマ等の動画配信の共通プラットフォームを開発するプロジェクトにおいてカスタマーサポート向け機能の開発を担当

- ◆ プロジェクト期間
 - 5ヶ月

- ◆ 参画形態
 - 一括請負契約。社内開発。

- ◆ 規模
 - チームリーダー 1名、SE 1名、サブSE 1名、PG:2名
 - 機能数:23、画面数:90

- ◆ スキル
 - プロジェクト管理
 - JAVA
 - Linux Redhat
 - Apache、Tomcat
 - Log4J、JNDI、Form認証、JDBCレلمム
 - Struts2.0
 - Oracle 10g

- ◆ 開発機能
 - 1. ストア登録
 - 2. DRMテンプレート登録
 - 3. 階層登録
 - 4. カテゴリ登録
 - 5. サブカテゴリ登録
 - 6. 課金ディレクトリ登録
 - 7. テンプレート登録
 - 8. タグ登録
 - 9. 検索キーワード登録
 - 10. 告知情報入力機能
 - 11. ハイレート停止設定・解除
 - 12.

実績6. Lotus Notes 移行方法技術調査

- ◆ お客様 : Notesユーザー
- ◆ プロジェクト概要 : 新規企業ポータルへ既存システム(Notes/Domino)から移行するための移行技術調査
- ◆ プロジェクト期間 : 2ヶ月
- ◆ 体制 : SE 2名
- ◆ 成果物イメージ

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">1. 調査概要<ul style="list-style-type: none">1.1 はじめに1.2 調査方針1.3 調査対象1.4 調査対象技術1.5 機能範囲1.6 移行アプローチ1.7 本調査の位置づけ2. Lotus Domino標準技術概要<ul style="list-style-type: none">2.1 LotusScript2.2 Lotus Connector + LC LSX2.3 DECS/LEI3. ドミノディレクトリの移行<ul style="list-style-type: none">3.1 Lotus Domino標準技術を利用した移行(技術の適用と具体的な処理フロー)3.2 サードベンダー製品3.3 移行技術詳細 …… 技術適用に関するポイント部分の詳細説明3.4 移行方法毎の評価4. 個人アドレス帳の移行<ul style="list-style-type: none">4.1 Lotus Domino標準技術を利用した移行(技術の適用と具体的な処理フロー)4.2 サードベンダー製品4.3 移行技術詳細 …… 技術適用に関するポイント部分の詳細説明4.4 移行方法毎の評価5. アプリケーションDBの移行<ul style="list-style-type: none">5.1 Lotus Domino標準技術を利用した移行(技術の適用と具体的な処理フロー)5.2 サードベンダー製品5.3 移行技術詳細 …… 技術適用に関するポイント部分の詳細説明5.4 移行方法毎の評価 | <ul style="list-style-type: none">6. メールの移行<ul style="list-style-type: none">6.1 Lotus Domino標準技術を利用した移行6.2 サードベンダー製品6.3 移行技術詳細 …… 技術適用に関するポイント部分の詳細説明6.4 移行方法毎の評価7. Notes利用状況8. まとめ<ul style="list-style-type: none">8.1 移行技術選定方針8.2 汎用移行ツール8.3 移行ツールの技術評価8.4 移行方式8.5 移行ツールの仕様8.6 移行タスク |
|---|--|

実績7. 研修・資格管理システムの構築

- ◆ お客様 : 通信業大手
 - ◆ プロジェクト概要
 - 社員の研修・資格取得について管理・推進するためのシステムを構築
 - ◆ プロジェクト期間
 - 3ヶ月
 - ◆ 参画形態
 - 一括請負契約。社内開発。
 - 詳細設計、開発、単体テスト、結合テスト
 - ◆ 規模
 - チームリーダー 1名、SE 1名、PG:2名
 - 画面数:37
 - ◆ スキル
 - PHP
 - Linux Redhat
 - Apache、Tomcat
 - smarty
 - MySQL
1. 社員情報管理
 - ① 自己情報確認
 - ② 社員情報管理
 2. 資格管理
 - ① 対象資格登録
 - ② 保有資格登録
 - ③ 資格取得申請
 - ④ 合格者一覧
 - ⑤ 資格保有者一覧/未保有者一覧
 - ⑥ 資格取得率集計表
 - ⑦ 資格保有率集計表
 - ⑧ 資格ポイント集計表
 - ⑨ 資格ポイント取得状況一覧
 - ⑩ 資格ポイント情報管理
 - ⑪ 資格取得申請状況一覧
 - ⑫ 保有資格確認依頼
 3. 受講管理
 - ① 研修一覧
 - ② 研修情報管理
 - ③ 本部独自研修申込
 4. 承認管理
 - ① 承認状況確認

実績8. インターネットショッピングサイトのバッチ処理開発



- ◆ お客様：インターネットショッピングサイト運営会社(アパレル販売)

- ◆ プロジェクト概要
 - インターネットショッピングサイトと出店している各ショップおよび、サイトとロジスティック会社との連携を行うバッチ処理を開発。

- ◆ プロジェクト期間
 - 2ヶ月

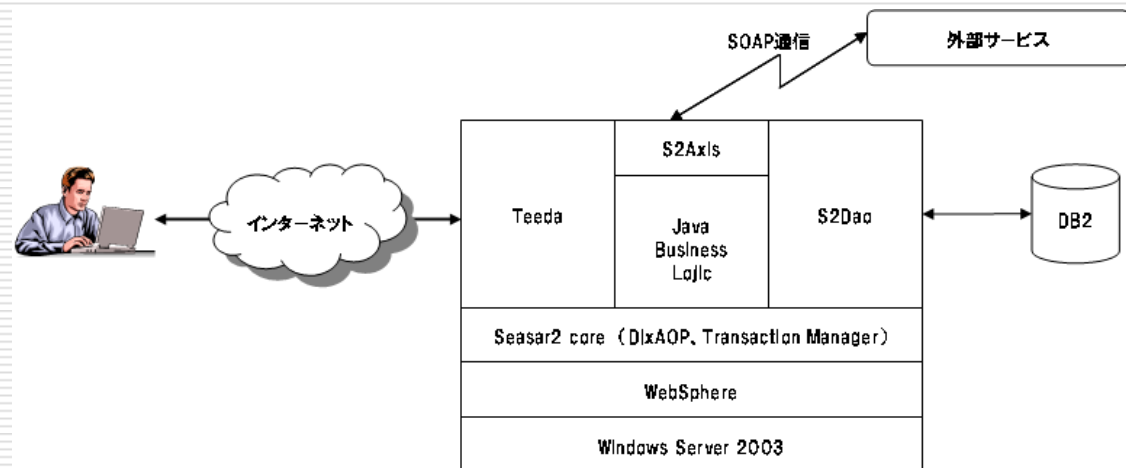
- ◆ 参画形態
 - 一括請負契約。社内開発。
 - 詳細設計、開発、単体テスト、結合テスト

- ◆ 規模
 - チームリーダー 1名、SE 1名、PG:2名
 - バッチ本数: 11

- ◆ スキル
 - JAVA
 - Linux Redhat
 - Apache、Tomcat
 - Commerce21
 - postgresSQL

実績9. ASPチケット販売サービスの構築

- ◆ お客様 : アプリケーションサービス運営会社
- ◆ プロジェクト概要
 - スポーツ観戦者(個人顧客、法人顧客)向けのインターネット・チケット販売サイトの構築
- ◆ プロジェクト期間
 - 3ヶ月
- ◆ 参画形態
 - 一括請負契約。社内開発。
 - 詳細設計、開発、単体テスト、結合テスト
- ◆ 規模
 - チームリーダー 1名、SE 1名、PG:2名
 - 画面数:33
- ◆ スキル
 - JAVA
 - Windowsサーバ
 - Websphere
 - Seasar2/Teeda/S2Dao
 - Axis(SOAP通信)
 - DB2



実績10. Notes (Lotus Domino) 移行プログラム開発

◆ お客様：大手建設業

◆ プロジェクト概要

- Notes利用状況の現状調査（1000DB。ユーザアクセス状況、文書数、Notes固有要素利用文書数、添付ファイル数、etc）
- NotesアプリケーションをWebアプリケーションへ移行するプログラムを開発
 - 各フィールドの要素をXMLへ出力、リッチテキストフィールドについてはHTML変換、添付、イメージファイルを出力
- Notesメールをeml形式へ抽出・変換するプログラムを開発
 - Emlファイルは、テキストパートとHTMLパートを実装
- 特徴：HTML変換では、Notes固有要素部分についてはメッセージを表示。
Notesリンク部分の場合 → <-- NotesLink : DB名、ビュー名 -->

◆ プロジェクト期間

- 6ヶ月（調査：2ヶ月、プログラム設計：2ヶ月、プログラム開発：2ヶ月）

◆ 参画形態

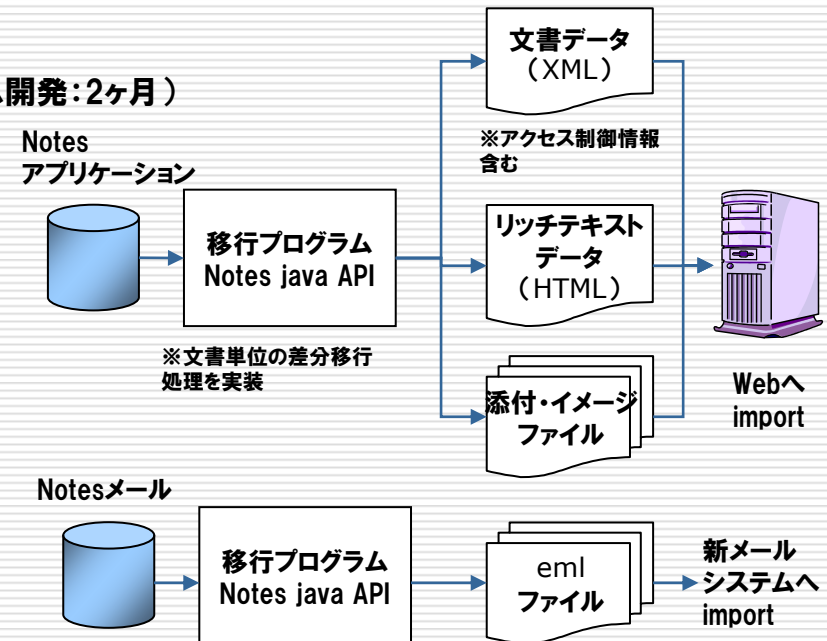
- 一括請負契約。社内開発。
- 現状調査、基本設計、詳細設計、開発、単体テスト

◆ 規模

- チームリーダー 1名、SE 1名、PG:3名

◆ スキル

- Lotus Notes Domino、DXL
- Java、XML
- MySQL



実績11. 受注加工システム刷新プロジェクト

- ◆ お客様： 機械部品加工業

- ◆ プロジェクト概要
 - 老朽化した旧システムを刷新し弊社クラウドサーバー上で構築するプロジェクト
 - データベースは弊社クラウドサーバ上で実装
 - アーキテクチャとしてJava SWTによるデスクトップアプリケーションを採用
 - リッチクライアントとしての操作性を考慮して採用した
 - 旧システムからのデータ移行プログラムを設計・開発
 - SQL Server から MySQLへ本番データ移行を実施
 - 弊社が一括して請負、全フェーズを担当。現在も保守継続中。

- ◆ プロジェクト期間
 - 8ヶ月(要件定義・設計:2ヶ月、プログラム開発:4ヶ月,データ移行設計・開発:2ヶ月)

- ◆ 参画形態
 - 一括請負契約(一次受)。社内開発。
 - 要件定義、基本設計、詳細設計、開発、単体テスト、データ移行、保守

- ◆ 規模
 - チームリーダー 1名、SE 1名、PG:4名

- ◆ スキル
 - Java (SWT, JasperReport, POI, XML)
 - MySQL

実績12. 見積支援システム開発

- ◆ お客様：建設業

- ◆ プロジェクト概要
 - 弊社クラウドサーバーを利用した見積支援システムを新規に構築するプロジェクト
 - データベースおよびファイルサーバーは弊社クラウドサーバー上に実装
 - アーキテクチャとしてJava SWTによるデスクトップアプリケーションを採用
 - リッチクライアントとしての操作性を考慮して採用
 - 入力された見積データを整形し、最終的に見積書としてを印刷する
 - 見積書印刷処理は、見積データ→EXCEL→PostScript→PDF と変換することで実現した。
 - 弊社が一括して請負、全フェーズを担当。現在も保守継続中

- ◆ プロジェクト期間
 - 8ヶ月(要件定義・設計:2ヶ月、プログラム開発:6ヶ月,)

- ◆ 参画形態
 - 一括請負契約(一次受)。社内開発。
 - 要件定義、基本設計、詳細設計、開発、単体テスト、データ移行、保守

- ◆ 規模
 - チームリーダー 1名、SE 1名、PG:3名

- ◆ スキル
 - Java (SWT, Hibernate, POI)
 - MySQL

◆ 受託開発

- 請負契約の形式で作業をさせていただきます。
- 御社担当者様との綿密な打ち合わせにより、要求事項を整理し、作業工数を見積り、その工数をベースにチームとして一括で作業を請け負わせて頂きます。
- 進め方
 - 要件定義・設計 … 週に数回の打ち合わせをベースに要求事項を整理し、要件定義・設計を行います。
 - 製造・単体テスト … 弊社開発ルーム内で実施致します。
 - 結合テスト・導入 … 御社指定環境にて実施致します。
 - 進捗報告・課題調整 … 週に数回の打ち合わせの中で、課題調整、成果物報告、進捗報告を行います。
- 検収
 - 御社指定の検収方法に従い、検収を行います。

◆ 技術者派遣

- 委任契約の形式で作業をさせていただきます。
- 御社担当者の管理のもと、御社の指定する作業場所にて作業を行います。
- 御社の要求にあった技術者を1名から派遣致します。