開発パートナー会社から見た Magic xpa powered by FJcloud のメリット

株式会社タスクフォース　https://www.taskforce.co.jp/

企業情報

TaskForce

会社設立	1989年（平成元年）
代表取締役	山田昌人
資本金	2,000万円
社員数	55名
所在地	横浜市港北区新横浜2-13-13　TPR新横浜ビル５階
取引銀行	横浜銀行　新横浜支店　/　城南信用金庫　新横浜支店
資格・許認可	

ISO/IEC27001;2013 (認証番号：JQA-IM1255)

横浜地域貢献企業(認証番号：21（1）0088)

労働者派遣事業 (許可番号：派14-303236)

事業内容

TaskForce

受託開発

鉄鋼システム（製造管理・DBMS・QMS等多岐）
各種メーカー向け生産管理システム
ビルエネルギー監視（BEMS・FEMS）
決済ソリューション
新聞製作システム
消防システム

アプリケーション開発

販売管理システム
静脈認証タイムレコーダ
Web・iPhone・Androidアプリ

事業領域／制御系

TaskForce

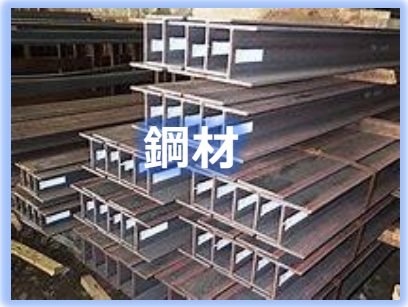
弊社は設立以来、メーカー様向け製造管理システム開発に強みを持っています。

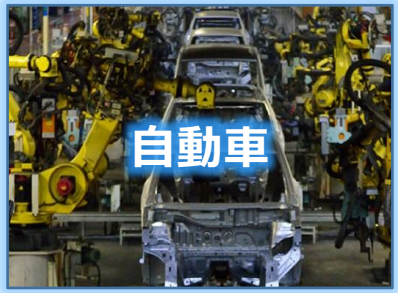
鉄鋼プロコン、生産管理システム、自動車製造ALC、

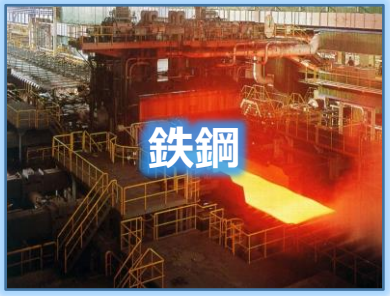
データ収集（エッジ）サーバ、システム間通信、モデルサーバなど

多種多様なシステム開発を行っています。

以下を対象とした「 Factory Automation」







ご提案

生産システム事業領域で弊社の強みである

FA領域の知見を活かし、経験豊富なメンバをご提案します。

事業領域／業務系

TaskForce

Web・モバイルアプリ

Webサイト制作
PC・スマホ・タブレット完全対応
会員登録・予約管理・受注管理
Android・iOS対応したモバイルアプリ制作
PWAによる業務効率化

メーカー様、SIer様、エンドユーザ様
チーム参画による受託開発、SES
多数の実績
JAVA、C、JavaScript、 C#
Magic xpa

決済ソリューション

クレジットカード与信・決済システム
電子マネー決済システム
各種パッケージ製品の開発
個人信用照会システム
各種センター接続システム、全銀プロトコル
JCA手順上のファイル交換システムなど

決済システムに関する豊富な経験

パッケージ開発とソリューション開発で
多数の実績

開発実績抜粋

TaskForce

	業種	製品名	内容	作業範囲	規模	スキル範囲	ツール／設備	業務形態
1	製造業	鉄鋼向けプロセスコントローラ制御サーバシステム	鉄鋼業で使用しているプロセスコントローラ全般。	設計・作成・テスト	4～46人月	LinuxC 制御全般	GCC ミドルウェア	請負
2	製造業	鉄鋼向けプロセスコントローラ表示システム	鉄鋼業で使用しているプロセスコントローラの工程監視用。	設計・作成・テスト	1～6人月	VB 制御全般	VisualStudio	請負
3	製造業	自動車製造工程管理システム	エンジン製造の工程管理を行うシステム	設計・作成・	6人月	.NET、C、Java	C ASP	請負
4	製造業	サーバ						請負
5	製造業	鉄鋼向						請負
6	製造業	鉄鋼向						請負
7	製造業	鉄鋼向						請負
8	製造業	温度測	するシステム。	テスト		Bluetooth接続システム	Oracle	請負
9	製造業	工程確認システム（タブレット）	物流システムの工程管理確認用のタブレット端末。	設計・作成・テスト	6.5人月	WindowsCE向けアプリの開発	VB.NET MQ	請負
10	製造業	薬品プラント向け製造ライン制御	薬品プラントの製造ラインを制御するための仕組みと機器の選定。	システム設計	26人月	システム構築の対応	RFID CAD	常駐請負

基本設計から運用保守まで一貫した対応力

24時間365日稼働システムで信頼性と品質を確保

最大50人月規模の豊富な開発実績

アプリケーション開発

TaskForce

パナソニック顔認証クラウドサービス「KPASクラウド」連携ソリューション

マスクでも認証可能

タブレットやPCのカメラに顔をかざすだけ

出退勤管理はWebで管理可能

【導入事例】当社オフィス向け勤怠管理

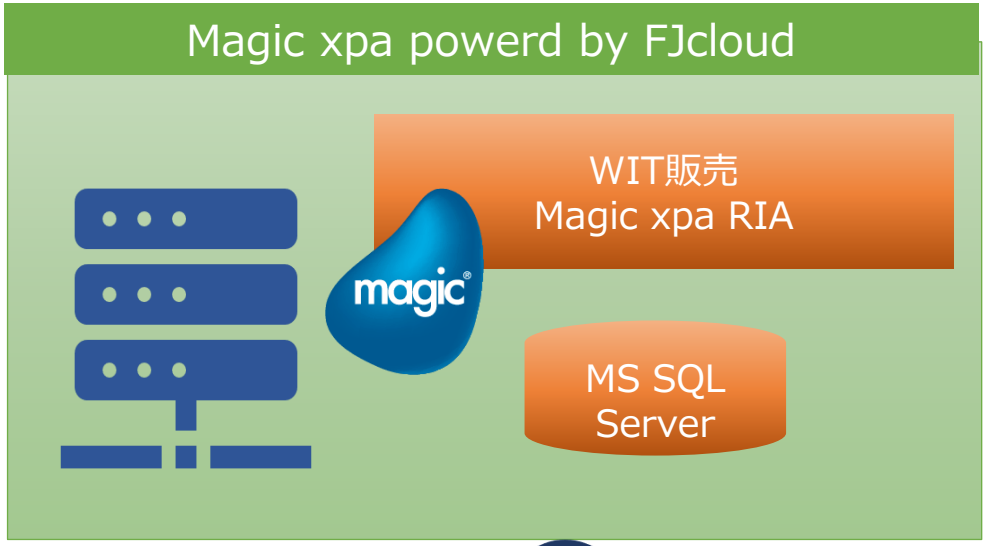
静脈認証タイムレコーダー「FingerTicket」

日立指静脈認証機器と連携した勤怠システム

【導入事例】給食センター従業員向け

Magic xpa powerd by FJcloud

TaskForce

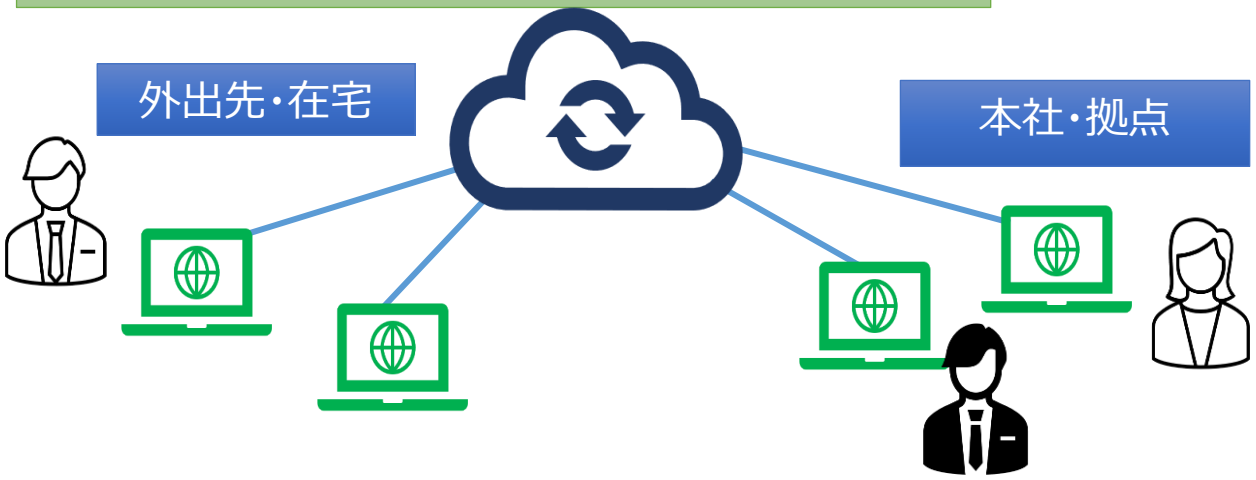


WIT販売＋カスタマイズ＋FJcloud

ローコード開発で、短納期・低コストで導入

市販パッケージで対応困難な業務に対応

クラウド基盤でセキュアにテレワーク対応



ローコード開発＋クラウド基盤　⇒　ユーザ利便性向上、開発コスト削減

Magic開発パートナーとして30年の実績

TaskForce

対応バージョン／dbMAGIC V4 V5～V7 V8 V9 V9 Plus V10 uniPaaS xpa
導入企業／卸売業、製造業、サービス業、小売業、官公庁

Magic xpa powered by FJcloud／2020年提供開始

事例紹介サイトに掲載されました

マッジクソフトウェア様／コーポレーショサイト
https://www.magicsoftware.com/ja/magic-xpa-on-fjcs/

富士通様／FUJITSU TECH TALK
https://www.facebook.com/FujitsuTechTalk/

株式会社タスクフォースの事例紹介

Magic xpa powered by FJcloud

事例１　損害調査会社　J社様

TaskForce

従業員数約100名／全国20拠点以上

損害調査実績システムをMagicで構築
20年にわたり機能拡張やMagic xpaにマイグレーションを行い継続利用
テレワーク対応でSurfaceを一括導入しFJcloudに移行

導入経緯

2002年　手作業で行っていた「調査実績管理」のシステム化
　　画面入力と帳票出力がメインであることに着目
　⇒　DBMagic V8.2によるローコード開発で大幅工数削減に成功
　　お客様予算を下回る低予算で構築完了

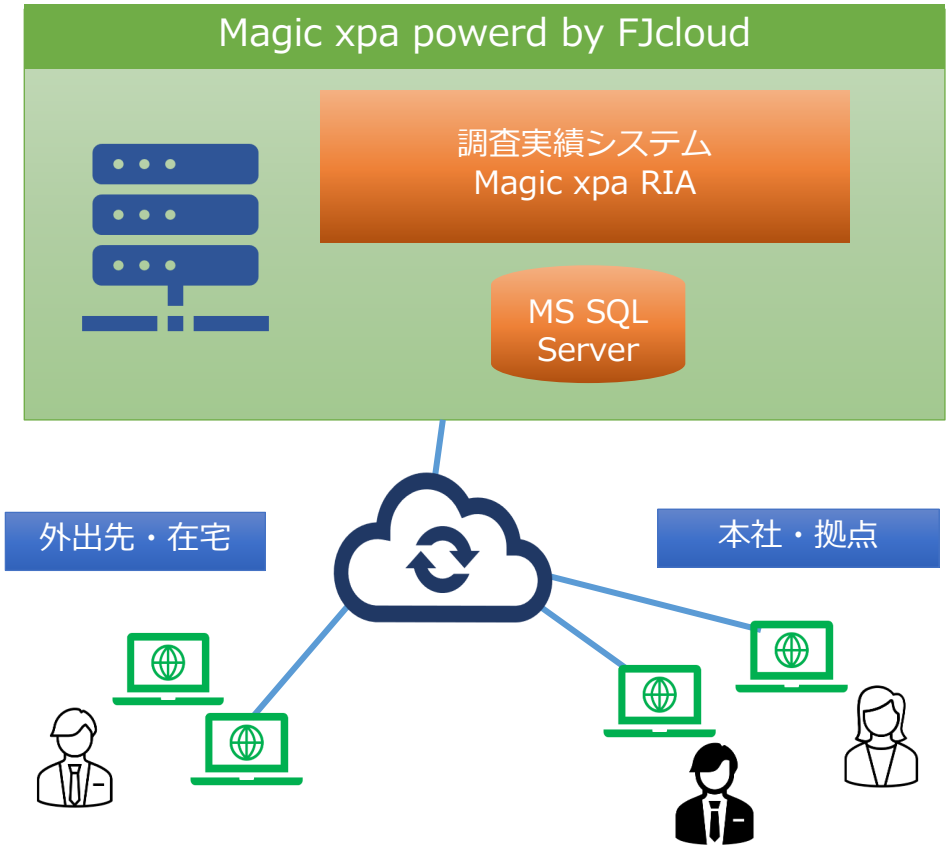
　～　20年にわたり機能拡張、DB移行、OSアップデート、インフラ更新で改良

2020年　制度改正に伴うリニューアル
　　Surfaceを一括導入
　　Magic xpaにマイグレーション
　　WEBからRIAに変更
　　FJcloudに移行

2022年　利便性向上、システム管理負荷軽減、BCP対策
　　安定稼働中

事例１　損害調査会社　J社様

TaskForce



システム特徴

・登録画面／多岐の入力項目は分かりやすく階層化
・帳票／Excel出力でデータ変更や転用に柔軟対応
・データ集計分析／AccessとMSSQLとのデータ連携

導入効果

・調査のワークフロー、作業進捗が見える化した
・帳票はExcelにより項目修正などが可能になった
・Accessによるデータ集計や分析が容易になった
・端末障害時は簡素な再設定で復旧可能になった
・各拠点や外出先から利用可能になった
・クラウド移行によりデータ保全性が向上
・サーバ・NW運用/監視など運用負荷が軽減

事例２　精密機器部品商社 T社様

TaskForce

従業員数約40名／東京・大阪・名古屋・工場／商品約1万点／取引先約350社／帳票数50種類

長年利用してきた独自業務に合わせた販売管理システムを
「WIT販売」＋カスタマイズで低予算で短期間に構築
FJcloudに移行した

導入経緯

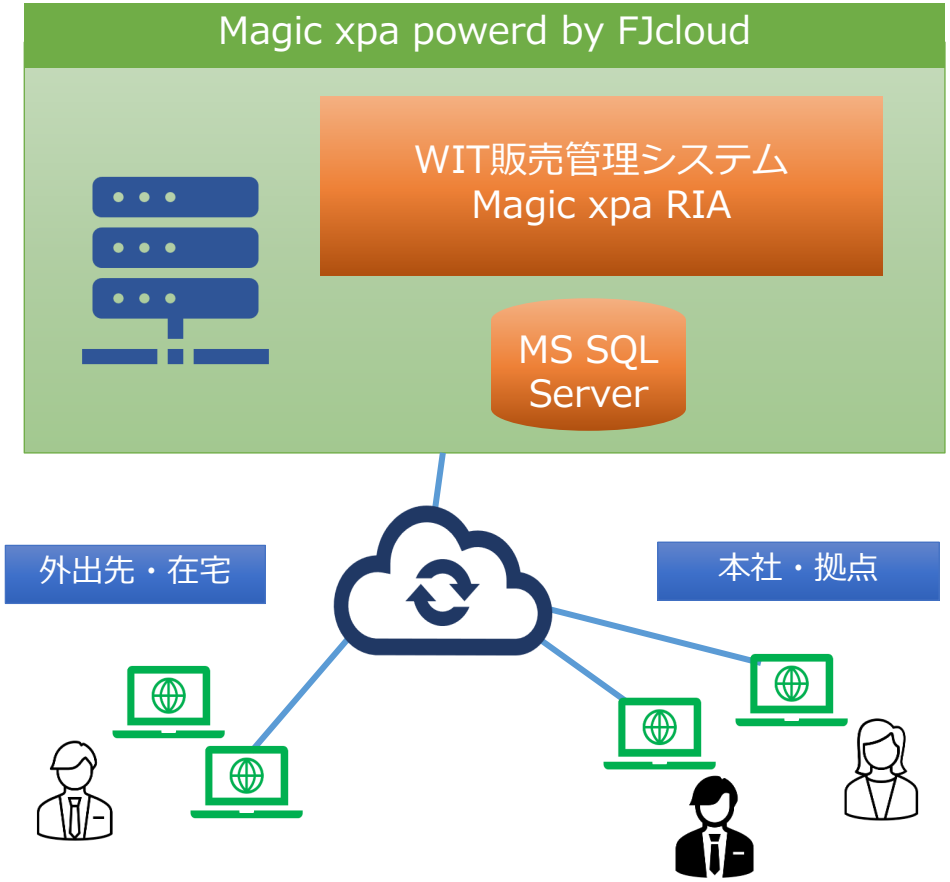
2013年　既存の販売管理システムの保守切れに伴うリプレース
　　カスタマイズ機能を踏襲し複雑な多種類の帳票にも対応させる
　⇒　uniPaaS RIA V1 plusで「WIT販売」＋カスタマイズ
　　同等機能を短期間／低予算で構築完了

2020年　クラウド化の依頼を受ける
　　Magic xpaにマイグレーション
　　FJcloudに移行

2022年　セキュアな環境確保、テレワーク対応
　　安定稼働中

事例２　精密機器部品商社 T社様

TaskForce



システム特徴（カスタマイズ）

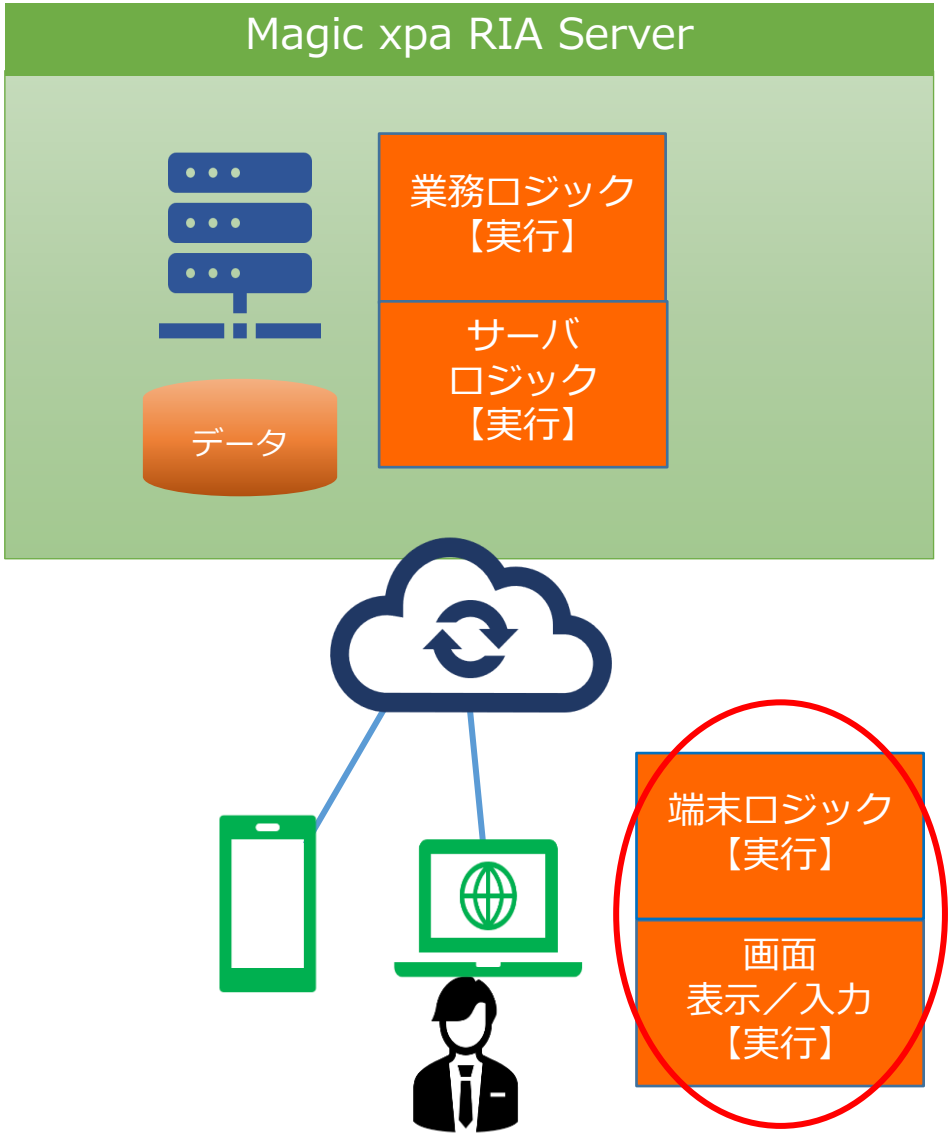
・営業支援／予算実績、各種日報の作成
・ドル換算／日次レート情報→円換算→製品単価設定
・フォーキャスト／内示情報、需要予定

導入効果

・社内外から利用可能になった
・データ保全性の向上
・ReportMagicにより効率的に帳票作成ができた
・保守コストが従来から大幅に削減できた

実証例）RIAの有効性

TaskForce



RIAの特徴

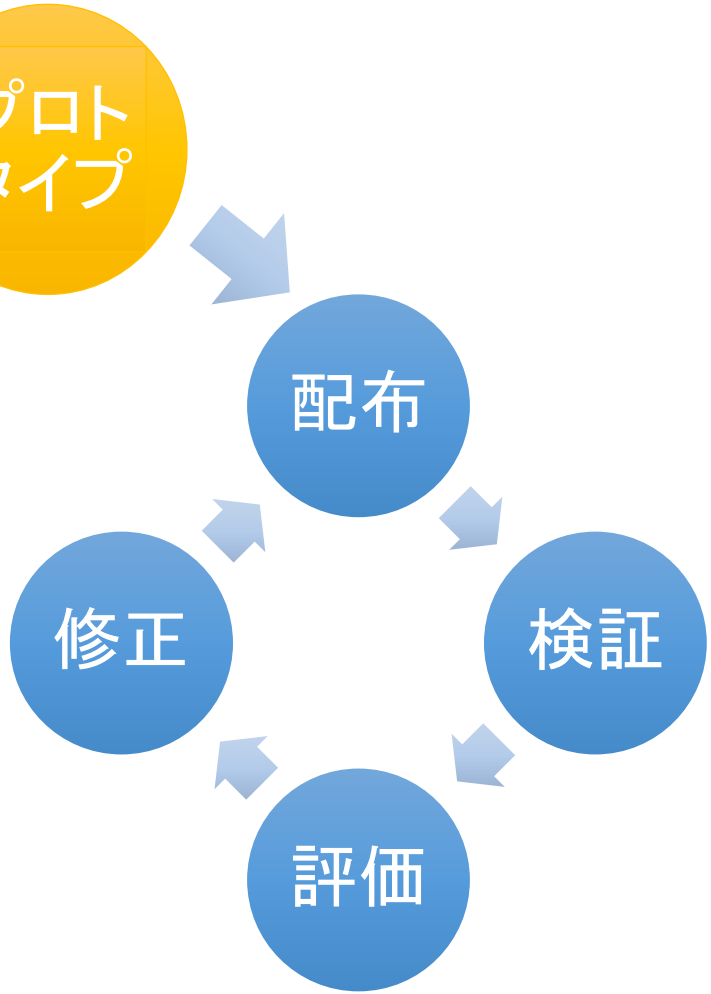
・ブラウザを使用しない
・自動インストール
・入力画面の操作性向上
・マルチデバイス対応（iOS／Android）

2つの事例で実証

・GUI画面で見やすくなった
・入力項目が多い画面構成で有効
・販売管理など連続で入力を行うシステムで有効

実証例）スパイラル開発の有効性

TaskForce



Magicスパイラル開発の特徴

・実際に動かせるプロトタイプを素早く開発できる
・手戻りが少ない
・仕様・変更の修正が迅速に行える
・ユーザの要望をすぐにシステムに反映できる

WEB→RIA画面移行で実証

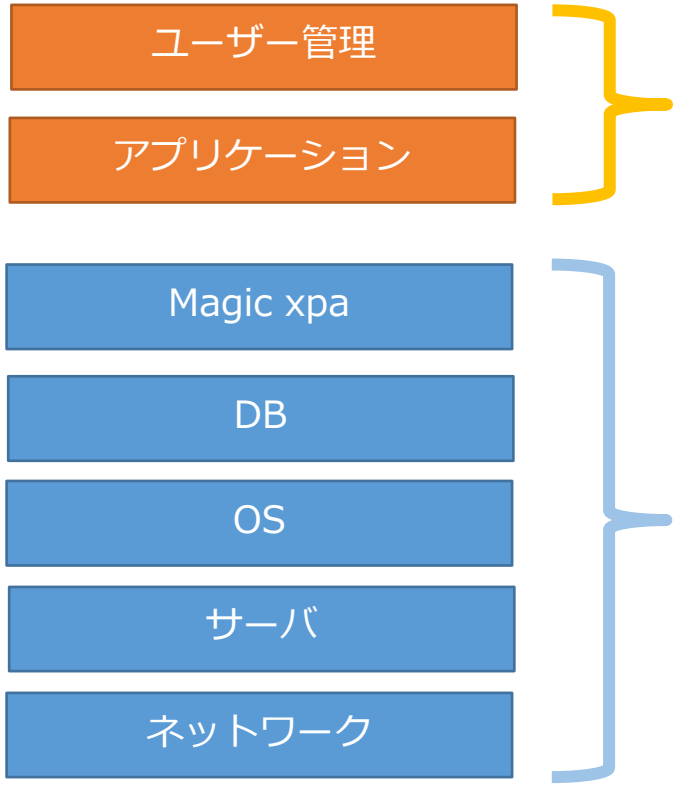
・お客様にプロトタイプ画面を確認しながら開発
納品時はお客様イメージ通りの画面に仕上がった

⇒早期にスムーズな納品が出来、信頼感が高まった

事例から分かった
Magic xpa powerd by FJcloud
開発パートナー会社／ユーザー
メリット

Magic xpa powerd by FJcloud サービス領域概要

TaskForce



アプリケーション開発に専念できる

- Magicのプラットフォームとして、ネットワーク、サーバ、OS、DBなどの環境が丸ごと提供される
- 開発環境／テスト環境／本番環境の構築・保守からの解放

Magic xpa powerd by FJcloudで管理

- 環境構築、運用をMSJ様と富士通様にまかせられる
- 富士通様の堅牢な国内データセンターの信頼性

Magic xpa powerd by FJcloud 選定理由・メリット

TaskForce

	弊社が選定した理由
信頼性	国産クラウドの安心感 多種多様なシステム導入実績の信頼性
サポート	Magic xpaの動作保証
	弊社から見たメリット
環境構築	実行環境がスピーディーに提供される
障害対応	リモートで調査、サポートが可能 ワンストップで切り分けが可能
データ保全	アプリケーション、データ保全性の確保 ＢＣＰ対策
インフラ管理	インフラ関連の構築作業やサポートからの解放

Magic xpa powerd by FJcloud 導入メリット／ユーザー

TaskForce

	システム管理者	利用ユーザー
セキュリティ対策	クラウド側でデータの集中管理 情報漏洩のリスク回避 データはクラウド側だけに保存	同左
運用管理	運用管理負荷の軽減 専門知識がなくても管理可能 サーバ購入費が不要 サーバOS、DBのアップデート作業が不要	端末メンテナンス作業の軽減
端末管理	障害時は簡素な再設定で復旧可能	復旧時間の短縮
テレワーク・リモート利用	直行・直帰で残業、交通費の削減 在宅勤務によるスペースの削減	いつでも・どこでも安全・安心に利用できる ＊SSL VPN活用
ＢＣＰ対策	データの保全性向上 バックアップは世代管理	バックアップ作業が不要に

事例から分かった
Magic xpa powerd by FJcloud
移行の考慮点

Magic xpa powerd by FJcloud移行時系列

TaskForce

基本的には順調に移行が出来ました

損害調査会社　J社様	精密機器部品会社　T社様
当初：　dbMAGIC V8	当初：　uniPaaS RIA V1 Plus
VMサーバ（オンプレ）	Windowsサーバ（オンプレ）
2019年10月　制度改正に伴う大幅システム改修 2019年11月　システム更新の見積提示 2020年01月　Surfaceを一括導入 2020年04月　開発着手 Fjcloudの検討 2020年07月　FJcloud契約 2020年08月　FJcloudにMagic xpa RIA構築開始	2020年03月　販売管理のクラウド化の依頼 FjcloudではuniPaaSは非対応 2020年04月　FJcloud＋xpaバージョンアップ見積提示 2020年06月　開発着手 2020年10月　FJcloud契約 2020年11月　FJcloud運用開始 移行作業 2020年12月　本番稼働

Magic xpa powerd by FJcloud移行考慮点

TaskForce

課題	詳細内容
移行の準備	契約 リソースのサイジング（CPU、メモリ、ストレージ） ライセンス数の算出 アクセス方式の検討 バックアップ世代管理の検討 運用テスト 導入期間：1ヵ月（運用テスト含む）
アクセス制御	RDP、SQLServerへの直接アクセスはIPとポートで制限
運用上の考慮点	サーバ容量 WindowsUpdate更新の影響であることが判明 夜間更新で回避 ⇒CPU、メモリのリソースアップ提案中 バックアップ世代管理が不足 ⇒契約上容量アップが出来ない／再構築が必要になる

Magic xpa powerd by FJcloud移行 MSJ側の作業内容

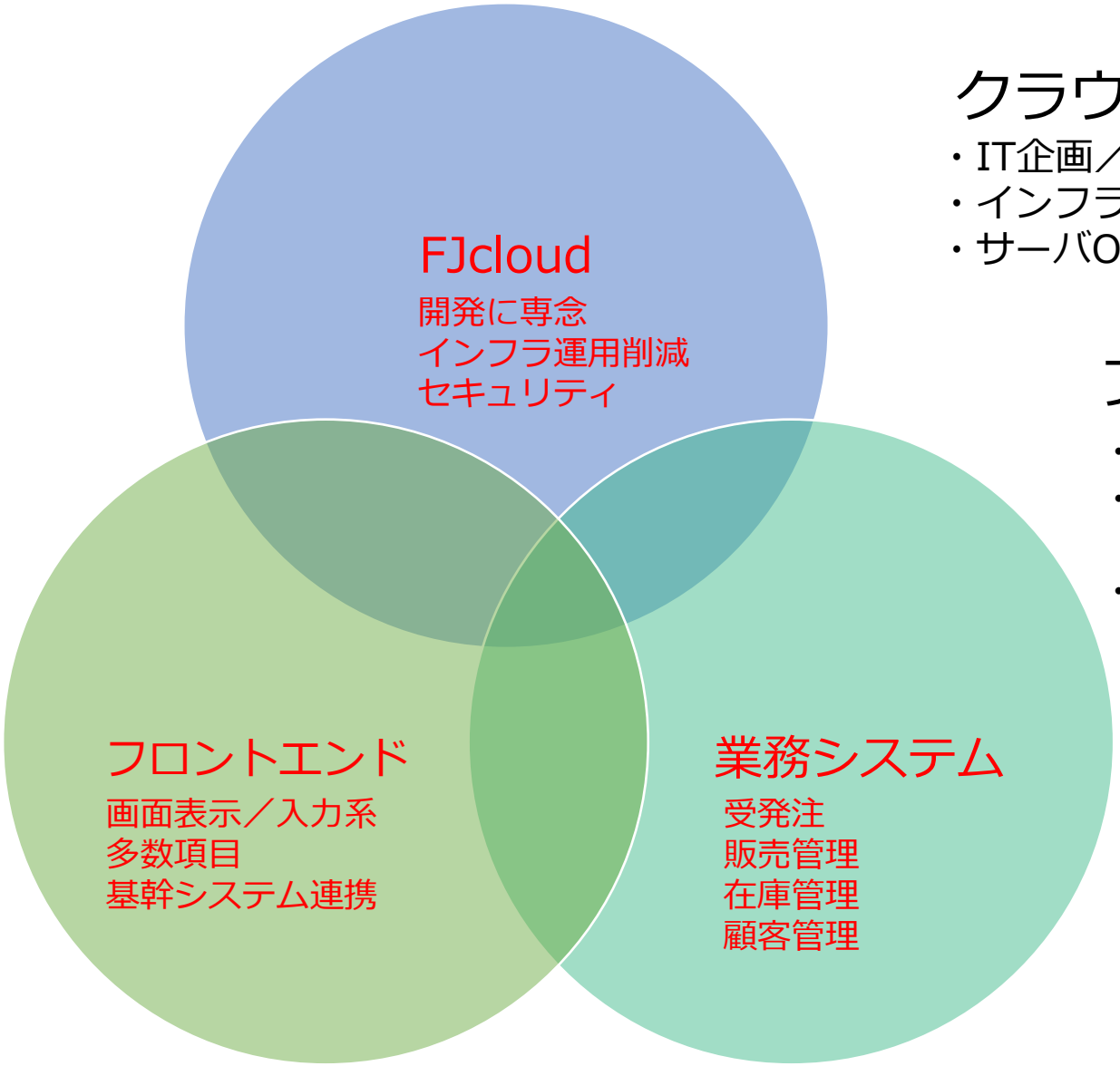
TaskForce

カテゴリ	作業項目
サーバ、OS、ストレージ、NW、Firewall	専用ネットワーク環境作成 サーバインスタンス構築 WindowsServerのライセンスアクティベーションの実施 UACポップアップの無効化 IE ESCの無効化 パスワード有効期限の無効化 管理者アカウント作成 データ用ディスクの割り当て WindowsUpdateの実施 WindowsUpdateの再起動可能時刻の変更 Snapshotの自動取得 RDPのポート番号追加 IISのHTTP/HTTPSポート番号の変更 Firewallの作成
Magic xpa、DB	Magic xpa RIA Serverのインストール Magic xpa RIA Serverのライセンスアクティベーションの実施 Windows SQL Serverのインストール

事例から分かった
Magic xpa powerd by FJcloud
総括

Magic xpa powerd by FJcloud 向くシステム

TaskForce



クラウド化

・IT企画／アプリ開発に専念
・インフラ構築、保守負荷の軽減
・サーバOS、DBのアップデート作業の軽減

フロントエンド

・リモートアクセスで場所を選ばない
・クライアントアプリケーションの
インストール不要
・利用端末は低スペックで動作

業務システム

・市販パッケージで対応が難しい処理
にもローコード開発で柔軟に対応

今後の取り組み

TaskForce

・これまで、
Magic開発パートナーとして、限られたお客様中心に長く深く
関わってきました。
一方で、営業力不足で狭い範囲に限定されていました。

・2020年
FJcloud提供開始からコロナ禍、働き方改革でテレワーク等の
クラウド化のニーズが増加しています。

・これから、
Magic開発パートナー様、FUJITSU TECH TALK 参加企業様との
ビジネスの創出を推進させて頂きます。
中堅中小企業様への技術支援を積極的に行います。

お客様の生産性向上、経費削減、業績向上に貢献していく所存です。

ご清聴ありがとうございました。

株式会社タスクフォースは真摯にお客様に寄り添う
真のビジネスパートナーを目指しております。

お問合せ先：　株式会社タスクフォース
経営管理部　見留隆一
TEL：045-474-4738