システム構築検証サービス



安全・安心を提供

ご使用の環境に
不安はありませんか？





品質へのこだわり

非効率なプロセスに
困っていませんか？

信頼を深める

長いお付き合いで
サービスを成長させます。



業務効率化を実現する設計エンジニア

構築専門エンジニアがお客様業務を徹底的に調査・ヒアリング。性能や安全への配慮はもちろんのこと、拡張性や保守性を高めたシステム基盤を構築して、最適なソリューションを実現します。

インテグレーション

お客様ニーズをもとに業務課題を分析し、最適なＩＴ製品の調査および設計をご提案します。
採用するベンダー製品のサポート体制や会社の事業状況など、ソフトウェアの永続性を調査することでお客様が安心して運用いただけるシステムを設計します。

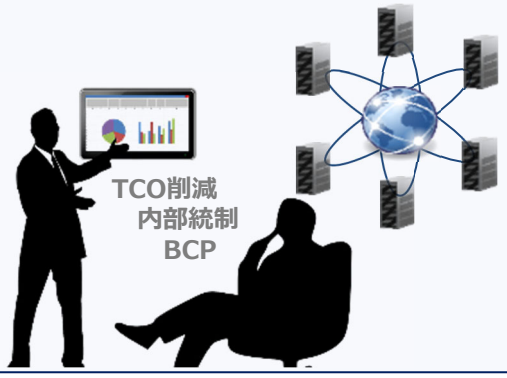
【ご提案の実例】

煩雑化したIDの統合管理（統合運用管理）

OSやミドルウェア、アプライアンス製品の認証機能を統合してアカウントの一元管理やシングルサインオン（ＳＳＯ）などセキュアな運用と利便性の向上を実現しました。

大規模ＩＴ機器のリアルタイム監視（サービス監視）

ＩＴシステムを構成するサーバー本体や、サービスを実現するＯＳ・ミドルウェアの稼働状況を秒単位で２４Ｈ３６５日監視。トラブル発生時は信号灯の点灯や発報機能を実現することで、場所を選ばないシステム監視を実現。



デザイン&ビルド

複数のベンダー製品を連携させる技術、セキュリティ技術、スケーラビリティなど最新技術を組み合わせた設計によって、安全なＩＴシステムを構築します。



【主な製品】

ＯＳミドル　　：Windows，Linux，SharePoint，System Walker，各種OSS
ハイパーバイザ：VMware ESXi，Citrix Hypervisor，Windows Hyper-V，Oracle VM
認証　　：Open LDAP，Active Directory，PKI　生体認証：PalmSecure LogonDirector，AuthConductor
セキュリティ　：Vex(Vulnerability EXplorer)，Nessus　ログ管理：splunk
クラスタウェア：Windows Server Failover Cluster、VMware HA、Oracle RAC、LifeKeeper　　など

アドイン開発でパフォーマンス向上

既製品ではカバーできない課題解決や、製品の組み合わせで利便性を高めるソフトウェアをアドインすることで、お客様業務が最大パフォーマンスとなるシステムへ最適化します。

【開発事例１】

数万人規模のアカウント管理する部門様向けに、個人情報を一元管理するWebシステムを開発。機能制限や人事異動など運用効率化を実現。



【開発事例２】

SharePointサーバーに、お客様資産を一元管理するアドイン機能を開発。ソフトウェアライセンス管理や業務ライブラリなど資産のポータルサイトを制作。



【主な開発技術】

ＯＳミドル：Windows Server, Linux, Open LDAP/AD, SharePoint, Oracle, SQL Server, 各種OSS-DB
開発言語　：Java, C/C++, C#, 各種シェル/スクリプトなど　　フレームワーク：Spring, .NET, など

システムを多角的に捉えた評価検証

システムの領域を内側・外側・結合部など、様々な方向から試験を実施し、運用の安全性を評価します。
問題発生時は、ベンダへの問合せなどにより原因を明らかにし、解決をサポートします。

【試験の例】

サーバクラスタフェイルオーバ試験（信頼性試験）
クラスタシステムのフェイルオーバ・フェイルバックを１時間あたり３往復実施することで、システムが稼働し続けることを検証します 。

ファジング試験（脆弱性試験）
システムの外部から意図しないデータを24時間送信し続け、システムの挙動を監視することで、ソフトウェアの脆弱性を検証します。

スイッチポート連続閉塞試験（接続性試験）
スイッチやルータなどのネットワーク接続ポートに対して閉塞・開放を24時間繰り返し、データが損失することなくシステムが稼働し続けることを検証します。



品質を安定させる構築検証エンジニア

作業プロセスの効率化

スクリプトやRPAを用いた試験自動化や遠隔操作、再利用を可能とするツール作成、ログ管理などインフラに重要なシステムプロダクトの接続検証によりシステムの安定稼働に貢献しています。

【自動化・効率化例】
- RPA（Robotic Process Automation）の利用
- システムパラメタの自動設定ツール作成
- 異なるOSや装置のログ合成および可視化
- VPNやシンクライアントによるセキュアな遠隔操作

ベンダー製品の調査

ベンダー製品の機能やライセンス形態、費用見積など、サポートの問い合わせによって、機能実現の確実性を高めます。

ベンダ認証取得の支援

ソフトウエア・ハードウエアベンダから動作保証認定を受ける条件に合わせて、認証試験を実施します。

ＯＳバージョンアップ互換性検査

サーバOSのバージョンアップによる既存システムの影響度を調査し、問題点の抽出、対策の検討を行います。



IoTセキュリティ技術の研究

IoTの拡がりでインターネットに接続する様々なデバイスが急激に増加し、サイバーセキュリティのリスクが高まっています。より高度なリスクを検証するセキュリティ技術の研究を進めています。

ペネトレーションテスト
ネットワークの外部から予測不能なデータで攻撃したり、侵入を試みることで脆弱性を検出します。

サイバーレジリエンス検証
システムがサイバー攻撃を受けたとき、運用への影響を最小化して早急に元の状態へ戻す仕組みを検証します。



モノと人をスマートに結ぶ

サービスについてのお問合せ

ジスクソフト株式会社
システムソリューション事業部

contact@jisc.co.jp