対応可能業務

MSC 田中

# ソフトウェアコンサルティング業務支援

アーキテクチャー策定、ＩＴ戦略策定、既存システムの改修、新規システムスクラッチ開発等において検討されるソフトウェア（オープンソースもしくはプロプライエタリ）の評価、機能分析、移行計画支援、システム試作、ＰＯＣ，ソフトウェアプロトタイピング、ステークホルダへのデモシステム作成。脆弱性診断ツール、パフォーマンス測定、シングルサインオン、ＡＰＩ管理、テスト自動化、DevOp, ソース管理、Quality Assurance, 開発・テスト用フレームワーク、継続的インテグレーション、顧客管理システム、アジャイルツール、ＣＲＭ，ワークフロー管理ツール等幅広く対応。

ソフトウェア例

Apigee, Swagger, AWS, Azure, Pega, Autosys, Tibco, Apache Flume, Kafka, Camel, Sqoop, WebSphere, Salesforce, Jenkins, Teamcity, Git, Jira, Fortify, LoadRunner, SiteMinder, Selenium, JUnit, SugarCRM, ServiceNow, Informatica, Spring framework, Hadoop, Maven, Logging, Cassandra, Ant, JMeter, Lucene, Hive, Solr, Findbug, Ehcache.

# Java EE (J2EE) Webアプリケーション開発支援

Java Platform, Enterprise Edition (Java EE)スタンダードに準拠するアプリケーションソフトウェアの開発支援。オブジェクト指向デザイン, デザインパターン, セキュリティー, 例外処理、データモデル、ジェネリクス、並行処理、JUnit、JNDI等Java EEのコンポーネントの導入、有効利用検討。既存システム改善、リファクタリング、ソフトウェアアーキテクチャー策定、メンテナンス。

# ユーザーインターフェース（フロントエンド）開発支援

新規システム考案時、新規技術を使用したソフトウェアプロトタイピング、試作、デモシステム作成、ＵＩデザイン。プロジェクト開始前開発ガイドライン策定、ベストプラクティスガイド作成。既存レガシーシステム、老朽化したシステムのＵＩユーザーエクスペリエンス改善プロジェクト支援。Ajax, single page application, rich internetアプリケーションの開発支援。ユーザーインターフェース、ウェブアプリケーション開発フレームワークの評価、導入。MVCなどのＵＩアーキテクチャー有効利用。

フロントエンドフレームワーク、ツール例

React, Angular、Sencha GXT, Vaadin, Web Performer, selenium, GWT。

# 標準アーキテクチャー推進、開発工程評価・改善、プロジェクトガバナンス支援

データアーキテクチャー策定、アプリケーションアーキテクチャー策定、データモデリング。フレームワークの評価、選定。ＵＭＬ図、ＥＲ図作成。システムドキュメンテーション。設計書作成。開発プロセス評価・標準化業務支援、コーディング規約作成、コーディングレビュープロセス策定等実施。アジャイルプロセス、ツール導入検討支援。