

午後Ⅱ試験

問1

出題趣旨

近年、業務改善や収益向上などの業務目標達成のために、複数の情報システムのデータを収集して指標の提供を求められることが増えている。システムアーキテクトは、このような複数の情報システムのデータを収集する必要のある状況において、業務目標と求められる指標の関係を理解した上で、指標の算出に必要なデータなどを分析し、データを収集し指標を提供する機能を設計する。

本問は、複数の情報システムのデータを収集する必要のある指標の提供について具体的に論述することを求めている。論述を通じて、システムアーキテクトに必要な、業務を理解する能力、情報システムを設計する能力、及び複数の情報システムからのデータ収集に関する経験を評価する。

問2

出題趣旨

情報システムの刷新や企業統合などに伴って新しくシステムを構築した場合、現行システムからの移行が必要になる。その際システムアーキテクトは、現行システムから新システムに取引先や仕訳などの重要なデータを移行する方法を検討し、移行計画を立案する。移行方法を検討する際には、現行システムと新システム（以下、現新システムという）の仕様やデータ構造の差異を踏まえて、データマッピングやデータ変換ルールの策定などの具体的な対応方法を検討する。また、移行計画の立案では、作業時間や作業品質の観点を踏まえて適切な移行タイミングと実施方法を選択することが重要である。

本問は、現新システムの差異を踏まえたデータ移行について具体的に論述することを求めている。論述を通じて、システムアーキテクトに必要な、移行方法を検討した経験、移行計画を立案する能力などを評価する。