

第5回AITAC集中セミナーSTEP2 初級課題一覧

●初級課題1	
タイトル:	エンタープライズネットワーク構築演習 (初級)
課題の内容:	一般的なエンタープライズネットワークを構築するにあたって提供すべきサービスと構成を定義し、構築すること。また、構築した環境を運用するために必要な監視環境についても定義し、構築すること。
課題の要件:	<ul style="list-style-type: none"> ・エンタープライズネットワークを構築するにあたって必要となるサービス (例えば下記のようなサービス) を定義し、ネットワークとサービスの環境を作り上げる。 <ul style="list-style-type: none"> -ネットワーク: 社員用ネットワーク、来客用ネットワーク、VPN 環境 -サービス: グループワーク、チャットシステム等 -セキュリティ: 社員用端末や社内用サービスを守る手法、ログ収集 -正常性監視: サービスやネットワークの正常性 ・オンプレミス環境、クラウド環境を利用して構築すること。
●初級課題2	
タイトル:	スケールアウト可能な Web システムの構築 (初級)
課題の内容:	アクセスが集中した場合にも自動的にスケールアウトできる Web サービスのシステム構成を設計し、構築する。
課題の要件:	<ul style="list-style-type: none"> ・DB とフロントエンドを組み合わせた Web システムを構築すること。 ・フロントエンド部分、もしくは DB 部分まで含めてスケールアウト可能なシステムを構築すること。 ・アクセスが集中した場合に自動的にスケールアウトでき、アクセス集中が収まった場合にスケールインできる構成であること。 ・クラウド環境もしくはオンプレミスとのハイブリッド環境で構築すること。 ・Web アクセスツールを用いて簡単な性能評価を行うこと。