ITソリューション塾・事前課題／第2回

ソフトウェア化するインフラと仮想化

SDI（ITインフラの全ての資源をソフトウエアの設定だけで調達、変更できる技術基盤）がITインフラの常識を変えようとしています。次回の講義では、その意義と仕組みを学びます。

それでは、次の質問に回答して下さい。

1. SDI（Software-Defined Infrastructure）やSDDC（Software-Defined Data Center）が注目されています。これらSDIやSDDCと、仮想化との関係を説明してください？
2. サーバーの仮想化は、ハードウェア資源を効率的に使うための手段として利用されています。それ以外に、サーバーを仮想化することのメリットとは何でしょうか。
3. NutanixやSimpliVity、VxRailといったハイパーコンバージド・システムが普及し始めています。これら製品はこれまでのサーバーと何が違うのでしょうか？また、なぜ我が国では売上を伸ばしているのでしょうか？文章にして説明して下さい。

以上