ITソリューション塾・事前課題／第6回

データベースの最新動向

RDB（リレーショナル・データベース）とHDD（ハードディスク・ドライブ）が前提の時代は終わりつつあります。NoSQL（Not Only SQL）、フラッシュストレージ、インメモリーなどの動向はデータベースの機能や役割、運用にも大きな変化をもたらしつつあります。その最新事情を整理します。

それでは、次の質問に文章で回答して下さい。

1. RDBが広く利用されている一方で、NoSQLと言われるデータベース管理システムが注目され、利用が拡大しています。その理由とNoSQLの適用領域について説明してください。
2. HTAP（Hybrid Transaction/Analytics Processing）という言葉を目にするようになりました。HTAPとは何か、なぜいま注目される寝ようになったのかを説明して下さい。
3. フラッシュストレージの需要が高まっています。その理由を説明してください。

以上