IT用語集４

2021年2月13日

14:13

１．トランザクション(transaction)

複数の処理をひとつにまとめたもの（処理の同時実行制御）

すべての処理が終えられたときのみ成功で、それ以外は失敗。

例　A銀行からB銀行への入金処理とか

1. 排他ロック（ほかの人が見れないし変更できない）

別名占有ロック

排他制御・・・一つのものを複数人が同時に使えないようにする

＊共有ロック　ほかの人は見れるが変更できない

1. チューニング

データベースのデータの出し入れの仕方や、データベースなど様々なことを快適、適当な状態に調整すること。

1. ハッシュ化

値をハッシュ関数に入れてハッシュ値を得ること。

→ハッシュ関数とは・・・引数に対して一定のルールにのっとって適当に（ランダムに見える）戻り値を返すもの

入力された値とハッシュ値は一対一で変動しない絶対的な組み合わせであるため、パスワードの管理に利用されている。

1. 総合テスト（ST）（単体テスト→結合テスト→総合テスト）

より実践に近い状態で行う最終的なテスト（顧客の運用状況に合わせた運用テスト、限界を確認する負荷テストなど）

1. デバッグ(debug)

バグの原因を究明し、解決すること