

演習 8-1

問い1 ビジネスロジックをアプリケーションコードで実装することの是非

アプリケーション側でビジネスロジックをすべて作るのは、コスト面やバグを考えると避けるべきであると考えられる。しかし、例えばデータベース側ですべて行おうとすると入力ミスなどの何かがあった際に全てエラーを出すだけであり、アプリケーション側で入力ミスの指摘などを実装する際には間違いなくアプリケーション側でビジネスロジックをつくったほうが良いということになる。

そのため、「アプリケーション側でしかできないこと」にかかわるビジネスロジックはアプリケーションとして実装することが好ましいのではないかと考えられる。

問い2 ビジネスロジックをデータベースの「トリガー」で実装することの是非

データベースのトリガーは、特定の処理が行われたのに合わせて自動的に実行されるプログラムである。これは、データベース自体が複雑化することやトリガーがアプリケーション側からは見えないため確認しにくいことを踏まえて、メンテナンスなどの際にトリガー自体を忘れて修正を行う恐れがある。また、下手にトリガーを踏むと誤った形で更新されたりデバックが難しかったりなどの問題が生じることから、ビジネスロジック以前にトリガーを極力使用しないほうが良いと考えられる。