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

くったほうがい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いいと考えられる。