

ひとり情シスのIです。

今日は、**Bor** ファイル読み込みのリファクタリングをやっていました。

リファクタリングとは、ソースコード中で似た処理の集約とか、変数名や関数名をわかりやすいものにするとか、ファイルの分割とか、クラス化とか、機能を変えないで、中身を整理することといえいいでしょうか。

自分の場合は、ある機能を持ったソフトを何かを作ろうとして、プログラムを作り始めるときは、画面や内部構造が固まっていないまま、とりあえず力業で作成してしまうことが多々あります。

そういつて作り始めると、当初考えていたことから、色々機能が膨らみ、調子に乗って追加しているうちに、気が付いたらソースコードが肥大化していたり、最初は使うはずだった変数や関数が、後で要らなくなってもそのまま残っていたりすることが多々あります。

そこで、ソースが汚くなってきたなというタイミングで、リファクタリングをすることが多いです。

具体的には、**Bor** ファイル読み込み、データ整形、**Excel** に書き込み機能を持ったソースコードで800行以上になっていました。

読み込んだデータ整形の処理を別ファイルにし、機能ごとに関数化して引数で渡す処理に変えたりしました。また、変数名もいろんなサンプルから持ってきて、ルールが統一されてなかったのも、それも直しました。

いっぺんにやるとプログラムが動かなくなった時に大変なので、ちょっと変えてはテスト、またちょっと変えてはテストを繰り返してました。

そんな感じで、半日で、上記ソースを200行と400行程度の2つに分割しました。

後は、**SQL** ハンドブックが来たので、それを見て、トランザクション管理や、ストアプロシジャの復習をしました。でも**SQLite** は、ストアが使えないことがわかり、ちょっとがっかりです。

今日はこんなところでしょうか。それでは、また明日。(I)