

2023/07/22
Elm-JP Online #3

月光 門番 数字あり

フログランシング



あーー!!!

アホな感じ

フロカラーラーの基礎教育

銀の弾丸  ピュ~ん!
は、な、いよ。

ヤモリは万病に
効くよ!



どうして「関数型」がいいの？

・新しいから？

・トヤカツ？

・トヤシタツ？ 溝たつ？



ウソツクサホシ

便利的な話をしよう

たぶん
ほととぎの 「関教型」に共通するメソット

詩的解釈 できる

六書 甲 かが が さ

静的解放でできる範囲が広がると...

- ・ ランタイムエラーをへじせる e.g., Elm
- ・ 完全な並列・並行実理 e.g., Erlang
- ・ 証明につかえる e.g., 定理証明系



時間的文脈をもつた又へ理を

記述しがい...

時間的文脈の例

- * ログインフォームでログインボタンが押されるまで待つ
- * フォームをビジー状態にする
- * ログインフォームへの入力値をバリデーションする
 - * 入力値が不正な場合:
 - * フォームのビジー状態を解除する
 - * バリデーションエラーをフォームに表示する
 - * この一連の処理を最初からはじめる
 - * バリデーションに成功した場合:
 - * バックエンドサーバーにログインリクエストを投げる
 - * レスポンスについて:
 - * IDまたはパスワードが間違っていてログインできなかった場合:
 - * フォームのビジー状態を解除する
 - * 「IDまたはパスワードが間違っています」とエラーをフォームに表示する
 - * 「ログイン」ボタンを押さなくてもリアルタイムにバリデーションを行うモードに変更する
 - * 以下の処理を並行して行い、すべて終了するのを待つ
 - * この一連の処理を最初からはじめる
 - * ユーザーが混乱しないように以下のようにエラーを制御する:
 - * ユーザーが以下のいずれかの操作をするのを待つ
 - * ログインフォームのID入力欄の入力値を変更する
 - * ログインフォームのパスワード入力欄の入力値を変更する
 - * 「IDまたはパスワードが間違っています」のエラーを非表示にする
 - * 500系の致命的なエラーが起きた場合:

宣言的に書くの
むづかし
すぎる
よあー

関教型は銀の弾丸じゃないよ。

良きフログラマーたれ！

- 各手法のメリット・デメリットを吟味。
- 要件にあわせて、いいところ



Web フロントエンド 開発の理想

- ・バグをできるだけへらす。

強い静的型付純粹関数型言語

- ・ないなエラー処理

例外機能 (try/catch) の ない言語

- ・時間的文脈を記述やすい。

命令型プログラミングスタイル。

TEPA (てーぱ)

- Elmで命令型プログラミング。
- TEAのラッパーフレームワーク。

- ・本当にもうできた。
- ・ドキュメントを整理して

この資料はその一貫だよ。

TEPAで書いたコード

TEPAのリポジトリ

53人TEPAも

銀の弾丸じそなはいよ。

みんなも試してデメリットを見つけてね！

基礎的な能力をもった
プログラマーさん募集中。



言い合いでいいね。

[募集内容](#)