

コードチェンジ

須藤功平

株式会社クリアコード

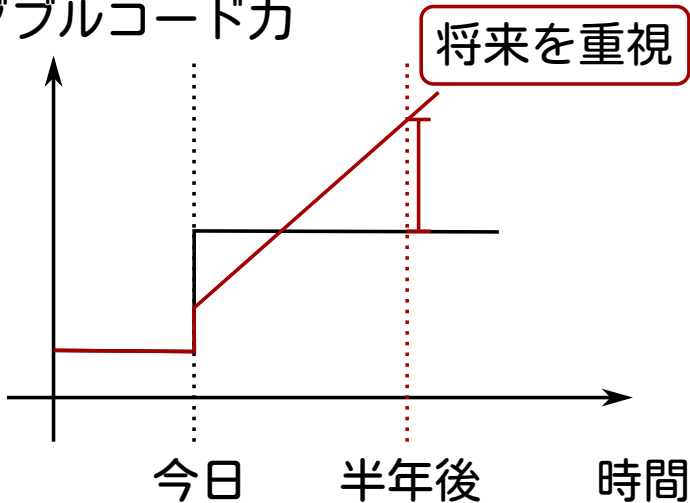
SEゼミ2014 - リーダブルコード勉強会2
2014/07/06

目的の確認

参加者の
リーダーブルコード力の
レベルアップ

将来を重視

リーダーブルコード力



目指すこと

リーダブルコードを
発見できるようになる

目指さないこと

- ✓ テクニックをたくさん覚える
- ✓ 難しいプログラムでも実装できるようになる
- ✓ 速く実装できるようになる

目指すためにやること

コードチェンジ

コードチェンジでやること

1. 書いて←自己流で本気をだす
(午前中にやった)
2. 読んで←他のコードから吸収
(読まないといけない状況を強制的に作る)
3. 書いて←↑を活用して成長

どうしてこうやるか

1. 既存のテクニックの習得

✓ 本から学ぶ

✓ 野生のコードを読む→
リーダブルコードを発見→
吸収 ↑ を体験

2. 新規にテクニックを発明

✓ リーダブルでないコードを発見→
改善案を発明

やり方

- ✓ 交換相手を決める
- ✓ 交換相手のリポジトリをfork
- ✓ ↑を使って開発継続

交換相手の決め方

- ✓ 基準
 - ✓ だいたい同じ状況同士
 - ✓ 例：進み具合、環境
- ✓ メンターがヒアリング
 - ✓ 積極的に協力して

リポジトリをfork

✓ やり方がわからない人は挙手

開発継続

- ✓ どこまで進んでいるかを確認
 - ✓ READMEやlogを参考に
(どういう風書いておけばよかったか考えてみて)
- ✓ ↑から開発を継続

忘れないで

- ✓ よいコードを見つけたらメモ
 - ✓ memo.mdに追記して随時push
 - ✓ 後でよいコードを共有する時に使う
- ✓ 書くこと
 - ✓ コードのURL
 - ✓ よい理由
 - ✓ 見つけたきっかけ

ポイント

悪いコードより
よいコード

悪いコード

- ✓ 見つけやすい
 - ✓ 異質
 - ✓ リーダブルじゃない
- ✓ 過剰に指摘したくなる
 - ✓ 「マサカリを投げてみたい」

マサカリ投げたい症候群

早めに卒業しましょう

- ✓ 必要十分な事実伝達以外の否定的な情報を過剰に含む指摘
必要十分な事実伝達がない場合もある
- ✓ 必要十分な事実伝達：
○○な理由で××ではなく△△だ
本に書いているから、は理由になっていない
- ✓ 優越感を得られる

よいコード

- ✓ 見つけにくい
 - ✓ リーダブルだから
 - ✓ すーっと理解できてひっかからない
- ✓ 今日のチャレンジ
 - ✓ 意識して見つけよう！

発見方法のヒント

- ✓ リーダブルコード
 - ✓ **読む人**がリーダブルと思ったコード
- ✓ 読む人視点が重要
 - ✓ 交換直後の今が読む人の視点！

忘れないで

- ✓ よいコードを見つけたらメモ
 - ✓ memo.mdに追記して随時push
 - ✓ 後でよいコードを共有する時に使う
- ✓ 書くこと
 - ✓ コードのURL
 - ✓ よい理由
 - ✓ 見つけたきっかけ