

The logo for RedPen, featuring a stylized red pen nib shape with the text "RedPen" in a serif font inside a dark red oval.

RedPen

文書自動チェック ツール作っ てみた (Java で)

伊藤 敬彦



自己紹介

- * 名前：伊藤敬彦
- * 所属：株式会社リクルートテクノロジーズ
- * Twitter アカウント: takahi_i



前提

- * プログラマはプログラムと同量の**文書**を記述する
- * 文書の種類：
 - * マニュアル、仕様書、ブログなどなど



しかし

RedPen
文書執筆はつらい。checker。



フォーマットが揃わない

コンマのフォーマット

最近利用されているソフトウェアの中には複数の計算機上で動作（分散）するものが多く存在し、このような分散ソフトウェアは複数の計算機で動作することで大量のデータを扱えたりします。本稿では、複数の計算機を「インスタンス」と呼びます。たとえば検索エンジンやデータベースではインデックスを複数のインスタンスで分割して保持します。このような場合、各インデックスの結果をマージしてクライアントプログラムに渡す機構が必要となります。

単語の不一致



理解不能

最近利用されているソフトウェアの中には複数の計算機上で動作（分散）するものが多く存在し、このような分散ソフトウェアは複数の計算機で動作することで大量のデータを扱えたり、高負荷な状況に対処できたりします。本稿では、複数の計算機（クラスタ）で動作する各サーバーを「インスタンス」と呼びます。たとえば検索エンジンやデータベースではインデックスを複数のインスタンスで分割して保持します。このような場合、各インデックスの結果をマージして最終的なプログラムに渡す機構が必要となります。

文が長い



細かいことが気になって

内容のチェックまで
辿りつけない..



そこで

文書の自動チェックツール RedPen を作りました
(Java で)

<http://redpen.cc>



RedPen の使い方

- * ユーザは設定ファイルに**チェックする項目**をリストアップ
- * CheckStyle のイメージ
- * チェックする項目目は提供される Validator 集合の中から選択する



例：RedPen の設定

```
<validator-list>  
  <validator name="SentenceLength" />  
  <validator name="InvalidCharacter" />  
  <validator name="KatakanaSpellCheck" />  
</validator-list>
```

文長

不正な文字

スペルチェック



利用方法

- * redpen コマンドを利用して実行する

```
$ redpen -c 設定ファイル 入力文書
```

- * 入力フォーマット: Markdown、Textile、PlainText
- * サーバもある
- * 言語非依存



基本情報

- * ホームページ: <http://redpen.cc>
- * ソース: <https://github.com/recruit-tech/redpen>
- * メーリングリスト: <https://groups.google.com/forum/#!forum/redpen-validator-ja>



RedPen
ご利用, コミット (PullReq)

お待ちしております!

|ω・`)チラッ



ご清聴ありがとうございました。

RedPen
A document checker