

3分でわかる textlint

# 自己紹介

- >> Name : **azu**
- >> Twitter : [@azu\\_re](#)
- >> Website: [Web scratch](#), [JSer.info](#)



# textlint

- >> 自然言語を扱うLintツール
- >> MarkdownやHTML、テキストファイルを扱える
- >> ファイルをASTとしてパースするため誤検知しない



The pluggable linting tool for text and markdown.

Install

## What is textlint?

textlint is an open source text linting utility written in JavaScript.

# オンラインデモ

- >> [textlint.github.io/](https://textlint.github.io/)
- >> JavaScript(Node.js)で書かれているので当然ブラウザでも動かせる
- >> サイトはDeku v2 + Redux + SUIT CSS
  - >> Reduxを理解するならDekuと合わせて使ったほうが簡単
- >> CodeMirrorプラグイン
  - >> [azu/codemirror-textlint: CodeMirror with textlint](https://github.com/azu/codemirror-textlint)

# 英語向けルール

>> textlint-rule-rousseau

>> 英文法の簡易チェック

>> textlint-rule-alex

>> ポリティカルコネストな用語のチェック

# 日本語向けルール

- >> textlint-rule-preset-japanese
  - >> 日本語向けルール詰め合わせ
- >> textlint-rule-preset-JTF-style
  - >> JTF日本語標準スタイルガイド

# ルール

- >> Collection of textlint rule · textlint/textlint Wiki
- >> 総ルール数は100ぐらいある
  - >> プリセットでまとまっているので見かけは少ないめ

# フォーマット

>> Markdown

>> txt

>> HTML

>> Re:VIEW

# Markdown

```
1 # Header
2
3 text string
```

パース

# Textlint AST

```
1 {
2   "type": "Document",
3   "raw": "# Header\n\ntext string",
4   "loc": {
5     "start": {
6       "line": 1,
7       "column": 0
8     },
9     "end": {
10      "line": 3,
11      "column": 11
12    }
13  },
14  "range": [
15    0,
16    21
17  ],
18  "children": [
19    {
20      "type": "Header"
21      "raw": "# Header",
22      "inline_content": [
23        {
24          "raw": "Header",
25          "loc": {
26            "start": {
27              "line": 1,
28              "column": 2
29            },
30            "end": {
31              "line": 1,
32              "column": 8
33            }
34          }
35        }
36      ]
37    }
38  ]
39 }
```

# Textmate to AST

- >> [azu/textlint-plugin-asciidoc: WIP](#)
- >> Textmate bundleはシンタックスハイライトのための定義を持っている
- >> 正規表現ベースだけど、よく出来たbundleは必要な部分の解析出来る
  - >> textlint的に欲しいのは文章部分
- >> Textmate bundle -> [Microsoft/vscode-textmate](#) -> tokenはできた

# 色々な使い方

>> textlintで文章カバレッジレポートを継続的に見ていく | Web

Scratch

>> 文章のコードカバレッジを取る

# 今後

>> もっと面白いルールを書ける土壌を作る