ImageCode

- コード画像をテキスト化するサービス -



背景

プログラミングの記事を読むとき

まずはじめにserver.pdeを実行してから、client.js[;]ようにProcessingのコンソール画面に「Hello world!





http://zawaworks.hatenablog.com/entry/2017/09/12/131401 より引用

問題

画像だとコピペできない





http://zawaworks.hatenablog.com/entry/2017/09/12/131401 より引用

提案 ImageCode

コード画像をテキストファイルに変換しよう!







画像をアップロード

アイル名	.pde	
	.pue	
Evan—F		
Evan—F		

ファイルを選択	選択されていません	保存
選択さ	れていません	

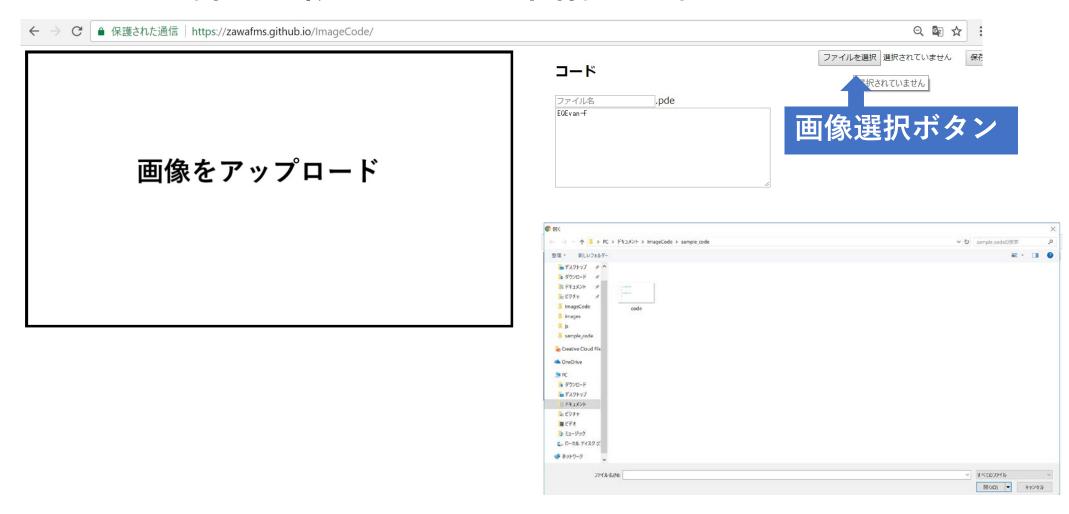
手法 今回使ったJSライブラリ



画像から文字認識をするライブラリ

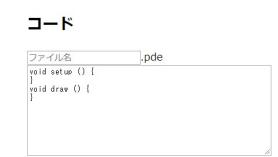
- サイト http://tesseract.projectnaptha.com/
- GitHub https://github.com/naptha/tesseract.js#tesseractjs

参照ボタンを押して読み込みたい画像を選択する



選択した画像のコードを書き出してくれる

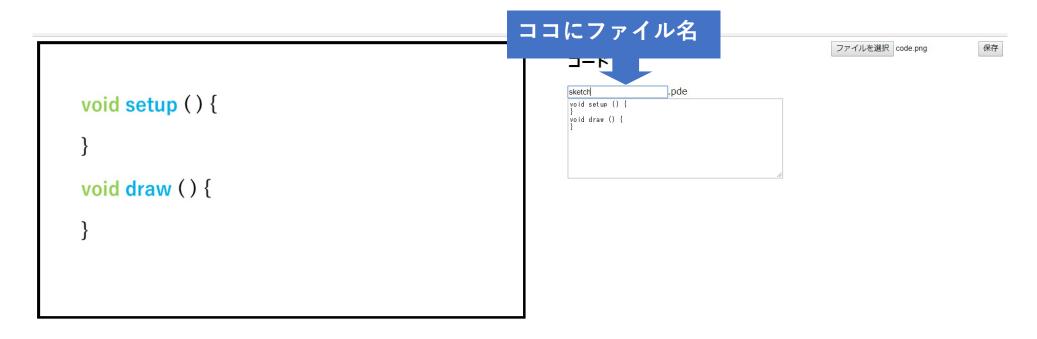
```
void setup () {
}
void draw () {
}
```



ファイルを選択 code.png

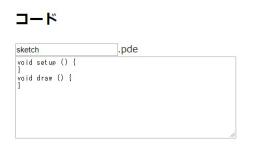
保存

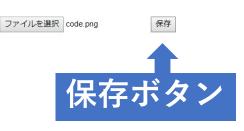
ファイル名を記入(デフォルトはsketch.pde)



保存ボタンを押してテキストファイルをダウンロードする

```
void setup () {
}
void draw () {
}
```



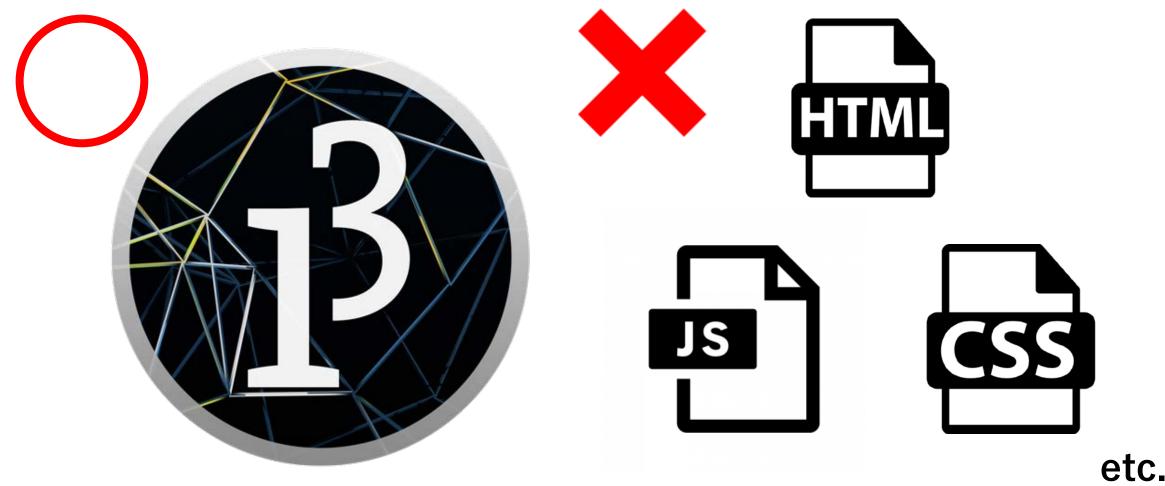


ダウンロードできた!



使用上の注意

● pdeファイルでしかダウンロードができない



etc...

使用上の注意

- ライブラリの性能が良くない・・・
- こちらの画像を使うのを推奨する

推奨画像

```
void setup () {
}
void draw () {
}
```

https://zawafms.github.io/ImageCode/sample_code/code.png

最後に

- こちらから体験できます。https://zawafms.github.io/ImageCode/
- ImageCodeのコードや参考資料は「はてなブログ」にまとめてあります。

ブログ

JavaScript:コード画像をテキストファイルに変換する - ZawaWorks's diary http://zawaworks.hatenablog.com/entry/2017/10/11/062048



相澤裕貴 明治大学 FMS 2年生

渡邊研所属 http://keita-lab.jp/

Twitter https://twitter.com/Zawa_works