

自己紹介書自動化プロジェクト

20B816 嶋崎志遥 20B828 深川ヒカル

活動内容

インターンシップセンターで使用する自己紹介書の自動フォーマット化を行う。
Googleフォームから入力されたデータを、指定のフォーマットに流し込み、自動でPDFを生成させて自己紹介書を完成させる。

課題

① 画像を読み込み貼り付ける

Googleフォームにアップロードされた証明写真の画像を5cm×4cmのサイズでPDFに表示させる。

▼コード

```
var res = ImgApp.doResize(file.getId(), 640);
```

画像のサイズが大きかったため、ImgAppライブラリを使ってサイズを変更(横640pxに)。

```
pdfss.insertImage(res.blob, 9, 2).setHeight(166).setWidth(136);
```

サイズ変更後、横幅と縦幅を指定して画像を表示。

※画像のリサイズに苦労



② 同時送信時のエラーをなくす

Googleフォームの回答が同時に送信された場合でも、データが交錯することなく正しくPDFに表示させる。

▼コード

```
lock.waitLock(30000);
```

テンプレートに情報を落とし込む前に、30秒のロックをかけた。

→ロックをかけたことにより、一方が実行している間、もう一方はその実行を待たせることができた。

```
lock.releaseLock();
```

※ロック(排他制御)に苦労



結果

画像については、テンプレートの枠からはみ出さずに表示させることができた。その際に、画質を落とすことなく貼り付けられた。

同時送信については、4つ同時にテストしたところ、それぞれのデータが混ざることなく正しく表示された。

結果、右の写真のようにGoogleフォームから入力されたデータを、自動でPDFに生成し、自己紹介書を完成させることができた。

インターンシップ自己紹介書テスト B 学科

ファイルアップロードしてこのフォームを送信すると、Google アカウントに関連付けられている名前、ユーザー名、写真が記録されます。s20b816@shohoku.ac.jp が正しいアカウントでない場合は、[アカウントを切り替えてください](#)

証明写真

ファイルを追加

氏名

氏名ふりがな

コースフィールド

郵便番号

住所

▼PDF完成版