

川柳ミキサー製作

...

プログラミング基礎教育課題

Teppei Sakamoto

川柳ミキサーとは

- 川柳作品をミックスします
- MIXボタンをクリックするたびに変わります
- いくつかの種類の川柳作品を選択できます
- ORIGINボタンでオリジナルをランダムに表示します
- COPYボタンで川柳をコピーできます(ペーストしてシェアしましょう！)



https://tmc-teppei-sakamoto.github.io/senryu_mixer/

主に使った技術

- for文
- if文
- カリー化
- イベント処理

```
28  /**
29   * @returns {Array} チェックボックスで選択されているジャンルの川柳データを返す
30   */
31  function getSenryu() {
32    let arr = [];
33    const inputs = document.querySelectorAll(".genreSelector");
34    for (const check of inputs) {
35      if (check.checked) {
36        if (check.id === "check-sara") {
37          arr = arr.concat(database["sara"]);
38        } else if (check.id === "check-silver") {
39          arr = arr.concat(database["silver"]);
40        } else if (check.id === "check-kurashi") {
41          arr = arr.concat(database["kurashi"]);
42        }
43      }
44    }
45    // console.log("getSenryu: ", arr);
46    return arr;
47  }
```

主に使った技術

- for文
- if文
- カリー化
- イベント処理

```
JS data.js ×
foundations > presentation > data > JS data.js > ...
1  const database = {};
2
3  function addContent(key) {
4    return function (content) {
5      if (!database[key]) {
6        database[key] = [];
7      }
8      const data = content.split(" ");
9      database[key].push(data);
10   };
11 }
12
13 // サラリーマン川柳を追加する関数を作成
14 const addSaraContent = addContent("sara");
15 const addSilverContent = addContent("silver");
16 const addKurashiContent = addContent("kurashi");
17
18 // サラリーマン川柳を追加
19 {
20   addSaraContent("ボディコンを 無理して着たら ボンレスハム");
21   addSaraContent("まだ寝てる 帰ってみれば もう寝てる");
22   addSaraContent("コストダウン さけぶあんたが コスト高");
23   addSaraContent("わが家では 子供ポケモン パパノケモン");

```

主に使った技術

- for文
- if文
- カリー化
- イベント処理

```
49 // mixボタンクリック
50 const btnMix = document.getElementById("btn-mix");
51 btnMix.addEventListener("click", () => {
52   const senryuData = getSenryu();
53   if (senryuData.length === 0) {
54     window.alert("川柳ジャンルを選択してください");
55     return;
56   }
57   changeText(0, senryuData[getRandomInt(senryuData.length)][0]);
58   changeText(1, senryuData[getRandomInt(senryuData.length)][1]);
59   changeText(2, senryuData[getRandomInt(senryuData.length)][2]);
60 });
```

製作過程



ver1

- サラリーマン川柳をランダム表示
- サラリーマン川柳をランダムミックス

なんか物足りない。

製作過程



ver1

ジャンル
追加



ver2

- 川柳の種類を追加！
- チェックボックスで選択可能！

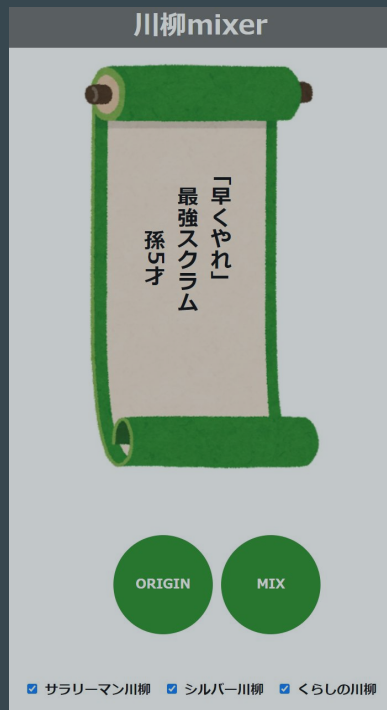
誰かに見せてこそその
アプリケーション

共有できたら面白そう！！

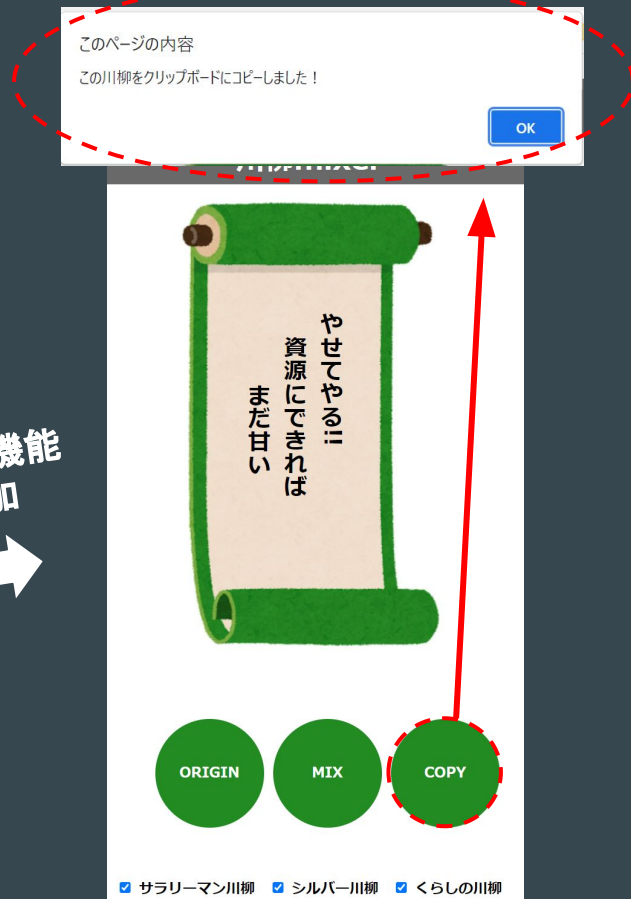
製作過程



ジャンル
追加



コピー機能
追加



作ってみた結果、

理想：ミックスするとより面白くなる！

現実：オリジナルが面白すぎてミックスすると
微妙。

オモシロイってムズカシイ



プログラミング基礎教育で学んだこと

プログラミングで”実現”する力

基礎

デバッグ

調べる

開発手法

etc...