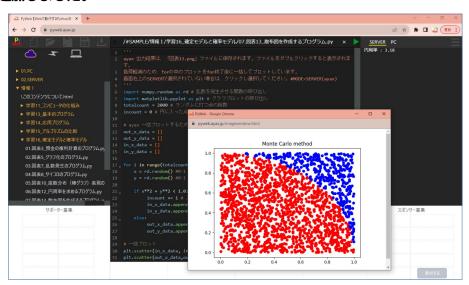
インストール不要で始められるPython実行/学習環境 「PyWeb」情報 I サンプル集追加

Web上でプログラム編集/実行可能 小中学生/初学者を対象としたプログラミング学習が可能

2023年8月28日に、アプリ開発者のayaxは、インストール/会員登録不要で利用できるPythonの実行/学習環境 「PvWeb」に、文部科学省が提供する「高等学校情報科『情報 I 』教員研修用教材(本編)」に含まれるプログラム をサンプル集として追加しました。



サンプルプログラム実行



Web URL:https://pyweb.ayax.jp/PyWeb.html

背景

PyWebを正式にリリースしてから、寄せられる質問の中で「情報 I 」に関連するものが多く寄せられています。情 報 I に関わる教育関連の皆様が、学習環境の設定やプログラムの動作確認に時間を費やしていることがわかりまし た。そこで、環境設定が不要なPyWebを使用してスムーズに学習できるよう、多くの人が参考にしている文部科学省 提供の資料に焦点を当て、サンプルプログラムを作成しました。

特徴

すべてのプログラムは、PyWeb上で修正なしで動作し ます。また、単に「PyWeb」サイトを開くだけで、特別 な手順なしで利用できます。それぞれのプログラムは章 ごとに整理されたフォルダーから、マウスを使って直感 的にアクセスすることができます。

```
▶ 02.SERVER
                                                                                                                                                                                                                                                                  import ison
!.このコンテンツについて.html
 ▶ 学習11 コンピュータの仕組み
▶ 学習13 基本的プログラム
                                                                                                                                                                                                                                                                 param = "?zipcode=100-0013" # ayax / \f
     ▼ 学習14_応用プログラム
           01.図表2_リストを用いたプログラムの例1.py
           02.図表3_リストを用いたプログラムの例2.py
           03.図表4_乱数を用いたプログラムの例1.py
                                                                                                                                                                                                                                                                address = response["results"][0]
           04.図表5_乱数を用いたプログラムの例2.pv
                                                                                                                                                                                                                                                                print(address["address1"] + address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["address["addres
           05.図表9 関数で分割したプログラムの例.pv
            06.図表11_WebAPIを用いたプログラムの例.py
```

ayaxについて

ayaxは各種アプリ開発、プログラミング教育を行っている佐古田 堅二郎の屋号です。

メールアドレス: sakoken8@gmail.com