

The Kyoto College of
Graduate Studies
for Informatics

kcg.edu

コンピュータプログラミング概論

第12回演習課題

安 平勲

h_an@kcg.ac.jp

第12回演習課題

1. CSV（カンマ区切り）ファイルschools.csvの内容を、読み込むプログラムを書く。
※ファイル名は『学籍番号_read.py』にする

場所,略称,学校名
京都駅前,KCG,京都コンピュータ学院
百万遍,KCGI,京都情報大学院大学
けいはんな,CKL,サイバー京都研究所

schools.csv

- for文で1行ずつ読みながら,
 - 1. 読んだ1行の文字列をsplit(",")メソッドでlistに変換する。
その変換前に、改行(¥n)をrstrip()メソッドで取る
 - 2. listの内容をコンソールに表示する

第12回演習課題

2. CSV（カンマ区切り）ファイルschools.csvの内容を、csvモジュールを使って読み込むプログラムを書く。 ※ファイル名は『学籍番号_csvread.py』にする

場所,略称,学校名

京都駅前,KCG,京都コンピュータ学院

百万遍,KCGI,京都情報大学院大学

けいはんな,CKL,サイバー京都研究所

schools.csv


- csvモジュールのreaderまたはDictReaderメソッドを使う
- for文を使い、得られたreaderオブジェクトの内容をコンソールに表示する

第12回演習課題

3. 2の方法で読んだCSVファイルの内容を、HTMLの<table>タグなどを使った表に変換し、ファイルschools.htmlに書き出す
※ファイル名は『学籍番号_csv2table.py』にする

場所,略称,学校名
京都駅前,KCG,京都コンピュータ学院
百万遍,KCGI,京都情報大学院大学
けいはんな,CKL,サイバー京都研究所

schools.csv

- 
- 各データをtd要素で括る
 - 各行をtr要素で括る
 - 全行をtable要素で括る

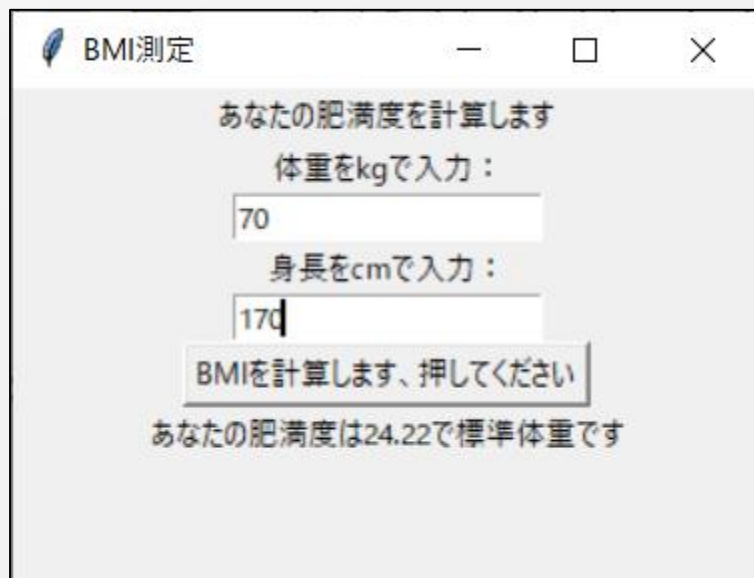
```
<table>
<tr><td>京都駅前</td><td>KCG</td><td>京都コンピュータ学院</td></tr>
<tr><td>百万遍</td><td>KCGI</td><td>京都情報大学院大学</td></tr>
<tr><td>けいはんな</td><td>CKL</td><td>サイバー京都研究所</td></tr>
</table>
```

schools.html

第12回演習課題（宿題）

4. 以前に作成したCUI（Character User Interface）のBMI計算プログラムをGUIに修正しよう

※ファイル名は『学籍番号_**tkBMI.py**』にする



第12回演習課題（宿題）

- 外部モジュールpandasは使用しないこと
- 他の人の解答コピーは0点

- 提出
 - KING-LMS第12回課題
 - 提出期限は次回授業の前日まで
 - 期限を過ぎた課題は原則、受け取らない
 - 提出できない場合は、提出期限までにメールで知らせること