



Python班 第2回

2021/05/08 and @OSK-Python班

前回やったこと

- Pythonとは何者か、説明しました。
- Google Colaboratoryという環境で、Pythonを動かしてみました。
- データ型と演算、変数を説明しました。
- 流れの説明と自己紹介をしました。

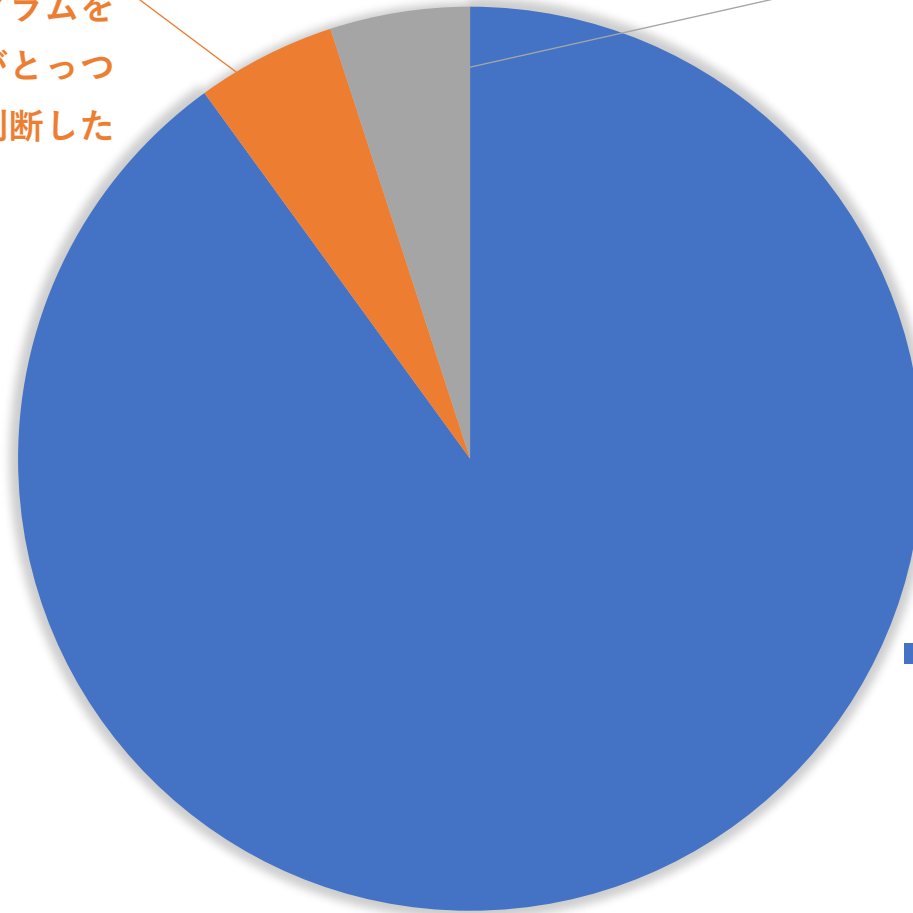
今日やること

- 新たなデータ型を二つ紹介する
- for文とif文の文法を覚える
 - 第1回講義の次回予告で「ターミナル」「関数」「ライブラリ」等を予告しましたが、それはもう少し後に回します（楽しみにしてた人いたらごめん）
- 自己紹介する

今日やる内容の変更理由

■ 今日が初参加の人もおり、
環境構築よりプログラムを
主題に置いたほうがとっ
きやすくて良いと判断した
ため, 5%

■ 他の環境にない強みを持つ
Google Colaboartoryを使
う機会は多く、もう少し慣
れておくのは賢い選択だと
考えたため, 5%



■ 講義資料の作成が間に合わ
なかったため, 90%

Google Colaboratory (2回目以降)

1. 自分のGoogleドライブに移動
 - コピーして動かした「Lesson1.ipynb」
 - 各自新規作成したipynbファイル
 - 以上2点、どこかに保存されてると思います
2. 右クリック or 「新規」ボタン押す
3. 「その他 > Google Colaboratory」
 - これで新規ipynbファイルが作成できます
 - ファイルを作ったらまず名前を変えましょう

Google Colaboratory（初めての人）

1. <https://colab.research.google.com/notebooks/intro.ipynb#recent=true>にアクセス
2. ノートブックを新規作成
3. 適当に名前を付けて保存
 - これで自分のGoogleドライブにファイルが作成されてるはずです
 - 適当はよくない。整理しよう

サンプルファイルのコピー

1. https://colab.research.google.com/drive/1vmLh3eFj5xKXPfjmgEGlSmjIDKDonK_i?usp=sharing にアクセス
2. ファイル > ドライブにコピーを保存
 - これで自分のGoogleドライブに講義用のファイルがコピーされて保存されてるはずです。自由に動かしたり編集してOKです

自己紹介するよ

- 自己紹介するよ。
- 1人30秒～5分くらい。自由です
- 何言うか考えておいてほしい
 - 学部学科
 - 学年
 - なまえ
 - 見学 or 入部（入部してる人は、いつからいるか）
 - 趣味とか興味があることとか
 - なお、講義進行の都合で、使用しているOSを教えてください。
 - その他何でも

今日やったこと

- bool型, list型
- 比較演算子
- if文, for文

覚えることが多くて大変だったかも。お疲れ様でした。

でも、これで基本の文法は大体終わりました！これで大体のことは実装できるはずです。いろいろ（調べながら）やってみて！

講義では、プログラムを分かりやすく/スマートにかけるようになるために $+ \alpha$ を扱っていきます。

おわり

- 時間が余ったらおすすめのソフトを紹介する