

Programowanie - zajęcia 5

Stwórz nowy notatnik .ipynb w aplikacji Google Colab. Nazwij plik wg wzoru:
nazwisko_imie_numerGrupy_numerZajec_numer.ipynb

np. **hubar_patryk_1_numerZajec_5.ipynb**

Nie używaj polskich znaków!

Po zakończeniu prac zapisz plik w formacie .ipynb i zwróć plik w Google Classroom bądź podaj link do pliku w repozytorium Github.

1. Stwórz program zgadywanek. Program powinien pobierać od użytkownika pojedynczą liczbę i porównywać ją z “liczbą celem” podaną przez programistę. Jeśli użytkownik zgadnie, wyświetli mu się komunikat z gratulacjami. Wykorzystaj pętlę `while`
2. Stwórz następującą listę danych typu `String`

```
["Ala", "Patryk", "Jacek"]
```

Następnie stwórz drugą, pustą listę. Wykorzystując pętlę `while` wyciągnij poszczególne elementy z pierwszej listy i przenieś je do listy drugiej. Program powinien zakończyć działanie w momencie, kiedy pierwsza lista będzie pusta.

3. Stwórz następującą listę danych typu `String`

```
["Pomidor", "Czosnek", "Oliwa", "", "Makaron"]
```

Następnie stwórz drugą, pustą listę. Wykorzystując pętlę `while` wyciągaj poszczególne elementy z pierwszej listy i przenieś je do listy drugiej. Program powinien zakończyć działanie w momencie, kiedy natrafi na pusty `String`.

4. Stworzony na jednym z poprzednich zajęć kalkulator rozwiń o funkcjonalności pętli `while`, która pozwalać będzie użytkownikowi na ciągłe wykonywanie działań do momentu wpisania w inputcie polecenia “Koniec z liczeniem”. **[dla chętnych]**