

## Generowanie pdf – ZADANIE

<https://py-pdf.github.io/fpdf2/index.html>

- pełna dokumentacja biblioteki

<https://www.fontsquirrel.com/fonts/dejavu-sans>

- czcionka z polskimi znakami

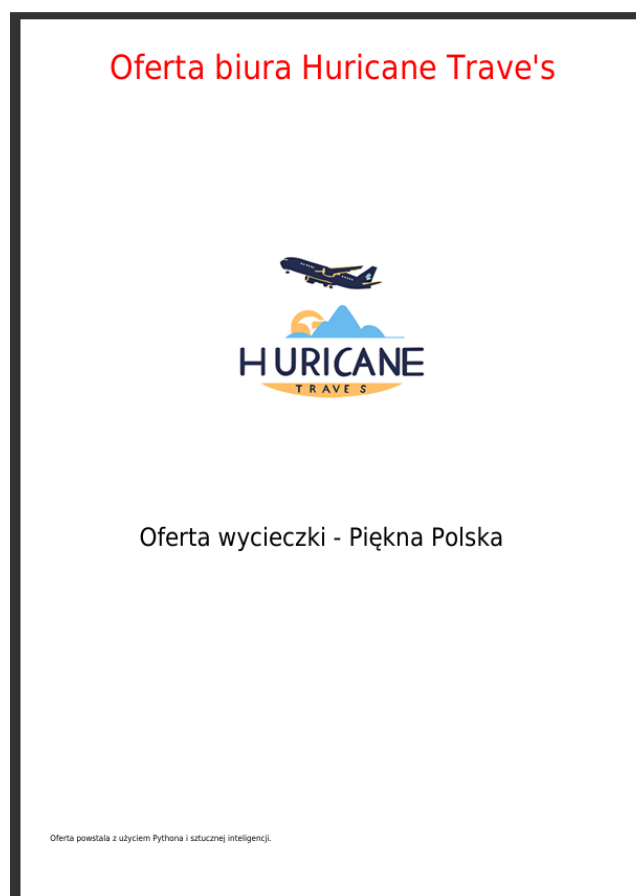
### 1. Utworzenie dokumentu

- ⇒ Zdefiniuj zmienne: A4W = 210 mm, A4H = 297 mm (standardowa kartka)
- ⇒ Utwórz obiekt i dodaj stronę tytułową

### 2. Strona tytułowa

- ⇒ Tekst “Oferta biura Huricane Trave’s” (rozmiar 32, kolor czerwony, środek strony na samej górze)
- ⇒ Logo (środek strony, kwadratowe, bok logo - połowa szerokości kartki A4)
- ⇒ Tekst “Oferta wycieczki - NAZWA” (rozmiar 24, kolor dowolny, pod logiem)
- ⇒ Stopka “Oferta powstała z użyciem Pythona i sztucznej inteligencji.” (rozmiar 8, dolny róg strony)

### 3. Zapis dokumentu do pdf (`pdf.output("Oferta_biura_podrozy.pdf")`)



#### 4. Atrakcje (pętla for)

⇒ Dodatkowe biblioteki

```
from fpdf.enums import XPos, YPos # Import stałych do sterowania pozycją  
po cell() (nowy wiersz/kolumna)  
import glob # Import modułu do wyszukiwania plików wg wzorca (np. folder/*)
```

- ⇒ W pętli wczytaj listę wszystkich plików znajdujących się w folderze atrakcje\_grafiki/.
- ⇒ Na podstawie nazw plików wygeneruj nazwy atrakcji (np. usuń rozszerzenie i zamień \_ na spację).
- ⇒ Na podstawie nazw atrakcji wygeneruj ścieżki do plików z opisami w folderze atrakcje\_opisy/ (np. nazwa.txt).
- ⇒ Dla każdej atrakcji dodaj nową stronę do pliku PDF.
- ⇒ Ustaw czcionkę 24 i na górze strony dodaj nagłówek z nazwą atrakcji.
- ⇒ Umieść na stronie grafikę atrakcji (np. prawie na całą szerokość).
- ⇒ Wczytaj opis atrakcji z odpowiadającego mu pliku .txt.
- ⇒ Dodaj opis atrakcji do PDF pod grafiką (najlepiej multi\_cell, żeby tekst się zawijał).

Nazwa atrakcji: Gdansk



Opis atrakcji: Gdańsk to piękne miasto położone nad Morzem Bałtyckim. Stare Miasto zachwyca kolorowymi kamienicami oraz zabytkowym Żurawiem nad Motławą. To ważny port i miejsce o bogatej historii. Spacer po Gdańsku to połączenie morza, architektury i kultury.

## DODATKOWE

- ⇒ Dodanie tabelki z informacjami o cenie i czasie wycieczki dla każdej atrakcji:
- Dodanie pogrubionej czcionki,
  - Utworzenie list: atrakcji, ceny, czasu trwania (pierwszy element każdej listy to nazwa kategorii listy np. Czas[0]="Czas")
  - Dodanie nowej strony i nagłówka
  - Utworzenie tabeli (pdf.table)
  - W pętli dodajemy kolejne wiersze zawierające informacje o wycieczkach

Ceny atrakcji

Atrakcja	Cena	Czas
Gdansk	1500PLN	16h
Kraina jezior	700PLN	8h
Krakow	1000PLN	12h
Morskie oko	1200PLN	4h
Wroclaw	200PLN	4h