

```

from fpdf import FPDF # Import klasy FPDF (tworzenie i zapis PDF)
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/*)

A4W = 210 # Szerokość kartki A4 w milimetrach (standard: 210 mm)
A4H = 297 # Wysokość kartki A4 w milimetrach (standard: 297 mm)

pdf = FPDF() # Tworzy nowy obiekt PDF (pusty dokument)
pdf.add_page() # Dodaje pierwszą stronę do dokumentu

pdf.add_font('DejaVu', '', 'DejaVuSansCondensed.ttf') # Dodaje własną czcionkę z pliku
TTF (obsługa polskich znaków)

pdf.add_font('DejaVu', 'B', 'DejaVuSansCondensed-Bold.ttf') #!!!!!!!!!!!!

pdf.set_font('DejaVu', size=32) # Ustawia czcionkę DejaVu oraz rozmiar 32 (duży tytuł)

pdf.set_text_color(255,0,0) # Ustawia kolor tekstu na czerwony (RGB: 255,0,0)
pdf.text(x=30, y=20, text="Oferta biura Huricane Trave's") # Wstawia tekst w konkretnej
pozycji (x,y) na stronie

pdf.image(
    "logo.png", # Wstawia obraz z pliku logo.png
    x=A4W*0.25, # Ustawia X na 25% szerokości strony (czyli mniej więcej
środek)
    y=A4W*0.25, # Ustawia Y na 25% szerokości strony (tu używasz A4W jako
bazę do Y)
    w=A4W*0.5, # Ustawia szerokość obrazka na 50% szerokości strony
    h=A4W*0.5 # Ustawia wysokość obrazka na 50% szerokości strony (czyli
obraz jest kwadratem)
)

pdf.set_text_color(0,0,0) # Zmienia kolor tekstu z czerwonego na czarny (RGB: 0,0,0)
pdf.set_font('DejaVu', size=24) # Ustawia rozmiar czcionki na 24 (mniejszy nagłówek)
pdf.text(
    x=40, # Ustawia pozycję X dla drugiego nagłówka
    y=A4W*0.75+20, # Ustawia pozycję Y dla drugiego nagłówka (niżej na stronie)
    text="Oferta wycieczki - Piękna Polska" # Treść drugiego nagłówka
) # Wstawia drugi nagłówek niżej na stronie

pdf.set_font('DejaVu', size=8) # Zmniejsza czcionkę do 8 (mały dopisek/stopka)
pdf.text(
    x=10, # Ustawia X dla stopki (lewy margines)
    y=A4H-20, # Ustawia Y dla stopki (20 mm od dołu strony)
    text="Oferta powstała z użyciem Pythona i sztucznej inteligencji." # Treść stopki
informacyjnej
) # Wstawia stopkę 20 mm od dołu strony

list_of_attractions = ["Atrakcja"] #!!!!!!

```

```

for image_path in glob.glob("atrakcje_grafiki/*"): # Iteruje po wszystkich plikach z
obrazkami w folderze atrakcje_grafiki
    attraction = image_path[:-4].replace("atrakcje_grafiki\\", "") # Wyciąga nazwę
atrakcji z nazwy pliku (bez .png/.jpg)

    list_of_attractions.append(attraction.replace('_', ' ').capitalize()) #!!!!!!

    text_path= f"atrakcje_opisy/{attraction}.txt" # Buduje ścieżkę do pliku z opisem
pasującego do obrazka
    pdf.add_page() # Dodaje nową stronę dla każdej atrakcji
    pdf.set_font('DejaVu', size=24) # Ustawia czcionkę 24 dla nagłówka strony atrakcji

    pdf.cell(
        200, # Szerokość komórki (prawie cała strona)
        20, # Wysokość komórki
        text=f"Nazwa atrakcji: {attraction.replace('_', ' ').capitalize()}", # Wstawia
nazwę atrakcji (formatowanie tekstu)
        new_x=XPos.LEFT, # Ustawia kursor na lewy margines po zakończeniu cell
        new_y=YPos.NEXT, # Przechodzi do następnej linii po cell
        align="C" # Wyrównuje tekst do środka
    )

    pdf.cell(
        200, # Szerokość komórki na obraz
        10, # Wysokość komórki (tu głównie do ustawienia kursora)
        link=pdf.image(f"{image_path}", w=195, h=120), # Wstawia obraz atrakcji (prawie
na całą szerokość strony)
        new_x=XPos.LEFT, # Ustawia kursor na lewy margines po wstawieniu
        new_y=YPos.NEXT, # Przechodzi do następnej linii po wstawieniu
        align="L" # Wyrównuje zawartość do lewej
    )

    pdf.set_font('DejaVu', size=12) # Ustawia mniejszą czcionkę do opisu atrakcji

    with open(text_path, "r", encoding="utf-8") as file: # Otwiera plik tekstowy z opisem
atrakcji (UTF-8)
        description = file.read() # Wczytuje cały opis do zmiennej

    pdf.multi_cell(
        200, # Szerokość bloku tekstu
        10, # Wysokość jednej linii tekstu
        text=f"Opis atrakcji: {description}", # Wstawia opis atrakcji (zawijany
automatycznie)
        new_x=XPos.LEFT, # Ustawia kursor na lewy margines po tekście
        new_y=YPos.NEXT, # Przechodzi do następnej linii po tekście
        align="L" # Wyrównuje tekst do lewej
    )

```

```
#!!!!!!!!!!!!!!  
list_of_times = ["Czas", "16h", "8h", "12h", "4h", "4h"]  
list_of_costs = ["Cena", "1500PLN", "700PLN", "1000PLN", "1200PLN", "200PLN"]  
  
pdf.add_page()  
pdf.set_font('DejaVu', size=24)  
pdf.cell(200, 20, text= "Ceny atrakcji", new_x = XPos.LEFT, new_y=YPos.NEXT, align="C")  
  
pdf.set_font("DejaVu", size=12)  
with pdf.table(line_height=pdf.font_size, padding=2) as table:  
    for atr,cost,time in zip(list_of_attractions, list_of_costs,list_of_times):  
        rows = table.row()  
        for element in(atr,cost,time):  
            rows.cell(element)  
#!!!!!!!!!!!!!!  
  
pdf.output("Oferta_biura_podrozy.pdf") # Zapisuje gotowy dokument do pliku PDF o podanej  
nazwie
```