

SPRAWOZDANIE
LABORATORIUM JĘZYKÓW SKRYPTOWYCH 1
PROJEKT

Temat Projektu: Kreator CV/Listów motywacyjnych

Zespół:

Przemysław Drdzeń

Klaudia Duma

Marcin Łaszczyński

Grupa:

2ID12A

1. Wprowadzenie i opis.

- Celem projektu było wykonanie podstawowego kreatora CV i listów motywacyjnych z użyciem języka Python.

Do wykonania projektu użyliśmy również bibliotek języka Python, takich jak:

- functools
- matplotlib
- fpdf
- os

2. Zrealizowane funkcjonalności(wymagania).

a) Dodanie użytkownika, edytowanie danych użytkownika, wyszukiwanie użytkownika i zapamiętanie jego danych oraz ich wyświetlenie

```
Kreator CV i Listów Motywacyjnych
1. Dodaj użytkownika
2. Wyświetl użytkowników
3. Edytuj użytkownika
4. Wyszukaj użytkownika
5. Generuj CV
6. Generuj list motywacyjny
```

Po naciśnięciu tego przycisku, musimy podać imię, nazwisko, wykształcenie, doświadczenie zawodowe oraz adres email. Po podaniu do konsoli wszystkich danych możemy wejść w 2: Wyświetl użytkowników, aby wyświetlić wszystkich zapisanych ludzi.

```
Wybierz opcję: 2
Imię: Przemysław Drdzen, Email: pdrdzen@interia.plk
Imię: Marcin Laszcz, Email: pdrdzen@interia.pl
```

Tak wygląda informacja wyświetlająca dane użytkownika.

Aby edytować dane użytkownika, musimy napisać „3”, wtedy po podaniu adresu email, możemy zmienić resztę danych na takie jakie nam odpowiadają.

Aby wyszukać użytkownika, wciskamy przycisk „4”, wtedy musimy podać imię lub adres email użytkownika, którego szukamy, po wpisaniu poprawnie, wyświetli się lista osób które spełniają wymagania:

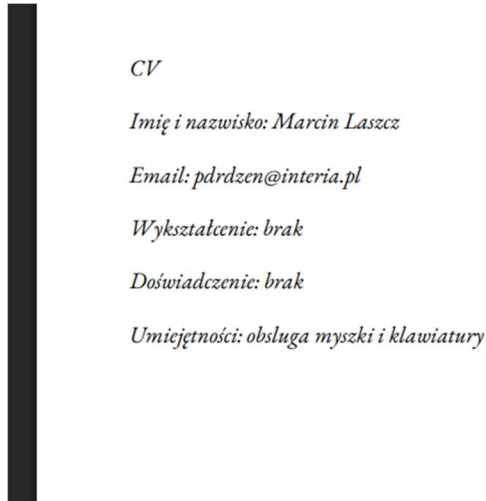
```
Wybierz opcję: 4
Wprowadź szukaną frazę (imię lub email): pdrdzen@interia.pl
Imię: Przemysław Drdzen, Email: pdrdzen@interia.plk
Imię: Marcin Laszcz, Email: pdrdzen@interia.pl
```

b) Generowanie CV i listów motywacyjnych

Aby wygenerować CV, musimy wpisać „5”. System poprosi nas o podanie adresu email użytkownika, którego CV chcemy wygenerować używając wcześniejszych danych.

Po zakończeniu generowania, w folderze output znajdziemy plik .pdf oraz .txt z wygenerowanym CV.

Plik .pdf wygląda następująco:



CV
Imię i nazwisko: Marcin Laszcz
Email: pdrdzen@interia.pl
Wykształcenie: brak
Doświadczenie: brak
Umiejętności: obsługa myszki i klawiatury

, natomiast plik .txt, prezentuje się tak:

```
CV
Imię i nazwisko: Marcin Laszcz
Email: pdrdzen@interia.pl
Wykształcenie: brak
Doświadczenie: brak
Umiejętności: obsługa myszki i klawiatury
```

Do wygenerowania listu motywacyjnego, musimy wpisać numer: „6”. Po tym musimy podać wymagane dane do wygenerowania listu motywacyjnego. Po wprowadzeniu danych, tak jak wcześniej, w folderze output zostanie umieszczony plik .pdf oraz .txt z wygenerowanym listem motywacyjnym:

Wygląd pliku .pdf:

List motywacyjny

Szanowni Państwo,

Zwracam się z uprzejmą prośbą o rozważenie mojej kandydatury na stanowisko Wykładowca w firmie Politechnika Świętokrzyska.

Imię i nazwisko: Przemysław Drdzen

Email: pdrdzen@interia.pl

Wykształcenie: średnie

Doświadczenie: Kasjer - zabka

Umiejętności: kreatywny, pracowity, pewny siebie, obsługa kasy fiskalnej

Z poważaniem,

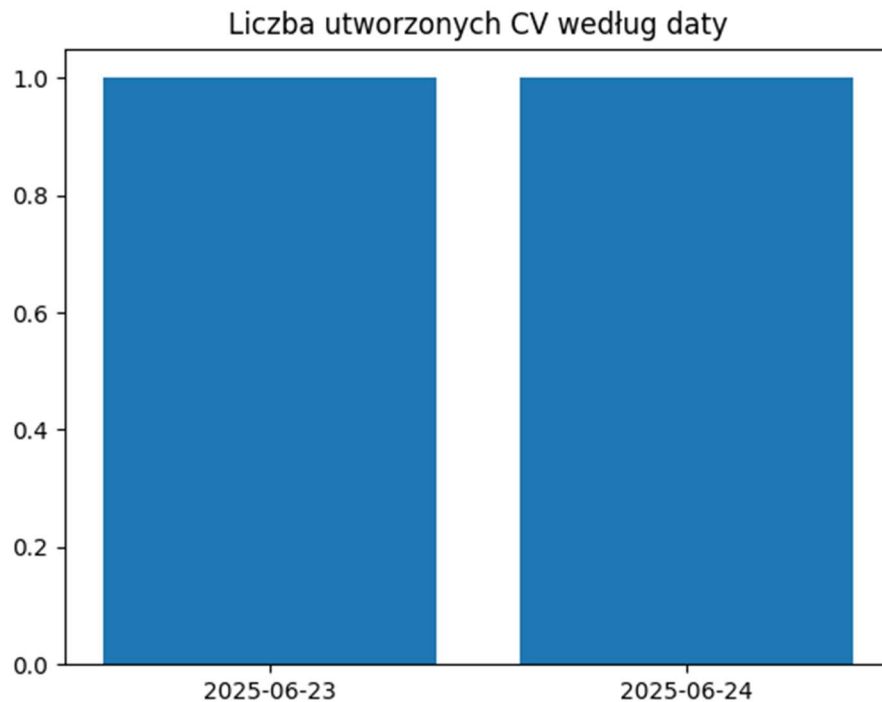
Przemysław Drdzen

, oraz wygląd pliku .txt:

```
List motywacyjny
Szanowni Państwo,
Zwracam się z uprzejmą prośbą o rozważenie mojej kandydatury na stanowisko Wykładowca w firmie Politechnika Świętokrzyska.
Imię i nazwisko: Przemysław Drdzen
Email: pdrdzen@interia.pl
Wykształcenie: średnie
Doświadczenie: Kasjer - zabka
Umiejętności: kreatywny, pracowity, pewny siebie, obsługa kasy fiskalnej
Z poważaniem,
Przemysław Drdzen
```

c) Generowanie wykresu

Wybierając opcje „7” możemy wygenerować statystyki, a dokładniej wykres z datą oraz liczbą wygenerowanych CV w danym dniu. Plik .png z wykresem zostanie zapisany do output pod nazwa statistics.png i wygląda na przykład:



d) Utworzenie repozytorium Git

Repozytorium zostało poprawnie utworzone i załączone w wiadomości mailowej.

3. Wnioski

Projekt kreatora CV i listów motywacyjnych został pomyślnie zrealizowany, spełniając wszystkie założone wymagania. Udało się stworzyć funkcjonalny program w języku Python, umożliwiający dodawanie, edytowanie i wyszukiwanie danych użytkowników, generowanie dokumentów w formatach PDF i TXT oraz tworzenie wykresów statystycznych. Wykorzystanie bibliotek takich jak fpdf, matplotlib i functools pozwoliło na efektywną realizację zadań. Stworzone repozytorium Git zapewniło odpowiednią organizację kodu. Projekt potwierdził umiejętność pracy zespołowej oraz praktycznego zastosowania programowania w Pythonie do tworzenia użytecznych narzędzi.

Przemysław Drzeń

Marcin Łaszcz

Klaudia Duma

Grupa 2ID12A

Informatyka sem IV