# Dokumentacja pliku add\_delete\_user.py

## Funkcja add\_user

### Przyjmowane dane:

- email\_entry – pole (tk.Entry) z adresem e-mail

- password\_entry – pole (tk.Entry) z hasłem

- name\_entry – pole (tk.Entry) z imieniem

- phone\_entry – pole (tk.Entry) z numerem telefonu

### Działanie:

1. Pobiera wartości z pól i usuwa zbędne spacje

2. Sprawdza, czy wszystkie pola są wypełnione

3. Waliduje format e-maila (regex)

4. Odczytuje istniejące rekordy z data/customer.csv

5. Sprawdza, czy e-mail już nie istnieje

6. Generuje unikalne 4-cyfrowe ID

7. Pobiera datę w strefie Europe/Warsaw

8. Dokleja nowy wiersz do CSV i zapisuje plik

9. Tworzy pusty plik <ID>.txt w folderze DATABASE

10. Czyści pola GUI i wyświetla komunikat o sukcesie

### Zwraca:

- None (komunikaty wyświetlane są przez messagebox, brak zwracanej wartości)

## Funkcja delete\_user

### Przyjmowane dane:

- delete\_entry – pole (tk.Entry) z e-mailem użytkownika do usunięcia

### Działanie:

1. Pobiera e-mail, wymusza lowercase i usuwa spacje

2. Sprawdza, czy pole nie jest puste

3. Wczytuje wszystkie rekordy z data/customer.csv

4. Wyszukuje pasujący wiersz z e-mailem

5. Jeśli nie ma użytkownika → komunikat o błędzie

6. Usuwa wiersz i zapisuje zaktualizowany CSV

7. Archiwizuje dane użytkownika w DATABASE/ARCHIVUM/Archivum.txt

8. Usuwa oryginalny plik <ID>.txt z DATABASE

9. Czyści pole GUI i wyświetla komunikat o sukcesie

### Zwraca:

- None (komunikaty wyświetlane są przez messagebox, brak zwracanej wartości)