

Name: Mohammed Habibur Rahman

Mobile: +8801606593216

Application Design:

Main Menu connects to the four main functions (add_contact, view_contacts, search_contacts, remove_contact).

Utils handles file operations (save_contacts_to_file, load_contacts_from_file).

ফ্লো চার্ট :

ধাপ ১: Program শুরু হবে

ধাপ ২: Main Menu

- ব্যবহারকারীকে মেনু দেখানো হবে।
 - অপশন:
 - ১: Add Contact
 - ২: View Contacts
 - ৩: Search Contact
 - ৪: Remove Contact
 - ৫: Exit

ধাপ ৩: মেনু অনুযায়ী যে কাজ করা হবে।

- ব্যবহারকারীর ইনপুট অনুযায়ী নিচের ধাপগুলোতে যাওয়া হবে:
 1. Add Contact:
 - নাম, ফোন নম্বর, ইমেইল, এবং ঠিকানা ইনপুট নিন।
 - ইনপুট যাচাই করুন।
 - ডুপ্লিকেট ফোন নম্বর থাকলে এটির জন্য বার্তা দেখান।
 - সঠিক হলে ডাটা সংরক্ষণ করুন।
 2. View Contacts:
 - সব কন্টাক্ট প্রদর্শন করুন।
 3. Search Contact:
 - ব্যবহারকারীর ইনপুট অনুযায়ী কন্টাক্ট খুঁজুন এবং ফলাফল দেখান।
 4. Remove Contact:
 - ফোন নম্বর দিয়ে কন্টাক্ট মুছুন।
 - যদি না পাওয়া যায়, উপযুক্ত বার্তা দেখান।
 5. Exit:
 - প্রোগ্রাম বন্ধ করুন।

Name: Mohammed Habibur Rahman

Mobile: +8801606593216

ধাপ ৪: Save & Load

- Add, Remove অপশনগুলো ডাটাকে ফাইলে সেভ করবে এবং রিমোব করবে।
- প্রোগ্রাম শুরু হলে পূর্ববর্তী ডাটা ফাইল থেকে লোড হবে।

ধাপ ৫: End

- প্রোগ্রাম শেষ হলে Exit দিয়ে বন্ধ হবে।

//

এখানে একটি ছক প্রদান করা হলঃ

Start

|

Show Main Menu

|

+-----+

| User Makes Choice|

+-----+

/ | \

Add View Remove/Search

নিম্নে আমি আরও একটি **Markdown** ফাইল সংযুক্ত করলাম যা ব্যবহারকারীকে আরও বুজতে সহযোগিতা করবে আশা করি আমি এই তথ্য গিটহাবে সংযুক্ত করবো।

Contact Book CLI Application

Features

- Add, view, search, and remove contacts.

Name: Mohammed Habibur Rahman

Mobile: +8801606593216

- Data persistence using CSV files.
- User-friendly CLI menu.
- Error handling for invalid inputs.

How to Run

1. Clone this repository:
2. Then run the file by commanding `python main.py`