

Dokumentation

Projekttitlel: Contacts-App

Github: <https://github.com/niclasbork/contacts-app>

Teilnehmer: Niclas Bork

Beschreibung:

Die Contacts-App ist eine Kommandozeilenanwendung, die zum Verwalten einer Kontaktliste entwickelt wurde. Benutzer können Kontaktinformationen, die in einer JSON-Datei gespeichert sind, hinzufügen, anzeigen, aktualisieren, suchen und löschen. Die App bietet eine einfache Menüoberfläche zur Interaktion mit den Kontakten.

Funktionen:

- Kontakte anzeigen: Alle Kontakte mit detaillierten Informationen wie ID, Name, E-Mail, Telefonnummer, Adresse und Stadt anzeigen.
- Kontakt ändern: Die Details eines bestehenden Kontakts ändern und die Änderungen speichern.
- Kontakt hinzufügen: Einen neuen Kontakt zur Liste hinzufügen und in der JSON-Datei speichern.
- Kontakt suchen: Suchfunktion, um Kontakte nach Namen zu finden.
- Kontakt löschen: Einen Kontakt aus der Liste entfernen und aus der JSON-Datei löschen.
- Benutzerfreundliche Oberfläche: Eine menügesteuerte Oberfläche, die Benutzer durch verschiedene Aktionen führt.

Dateistruktur:

- user.json: JSON-Datei, die alle Kontaktdaten speichert.
- classes.py: Beinhaltet alle Funktionen und Logik
- main.py: Haupt-Python-Skript, das die Kontaktverwaltungsfunktionen implementiert.

Ausführung:

1. Stellen Sie sicher, dass Python auf Ihrem System installiert ist.
2. Führen Sie das Skript mit dem folgenden Befehl aus:
python main.py