

# RuhigBot

## Beschreibung

**RuhigBot** ist eine Webapp-Chatbot , der auf dem **Llama 4 Modell**  basiert.

Er wurde entwickelt, um eine **benutzerfreundliche Schnittstelle** für die Interaktion mit dem Modell bereitzustellen.

Der Bot kann auf verschiedene Fragen  und Anfragen  reagieren und bietet eine einfache Möglichkeit, mit dem Modell zu interagieren.

## Wie kann RuhigBot ihr helfen ?

- **Fragen beantworten** : RuhigBot kann auf eine Vielzahl von Fragen antworten, die Sie ihm stellen.
- **Unterhaltung führen** : Sie können mit RuhigBot chatten und er wird versuchen, auf Ihre Nachrichten zu reagieren.
- **Spaß haben** : RuhigBot ist nicht nur informativ, sondern auch unterhaltsam. Sie können mit ihm spielen und experimentieren.

## Benutzer-Anweisungen

1. **Zugriff auf die Webanwendung** : Öffnen Sie Ihren Webbrowser und gehen Sie zu <http://localhost:8000> oder [http://<Ihre\\_IP>:8000](http://<Ihre_IP>:8000).

2. **Füllen sie die Daten aus** :

- Name 
- Alter 
- Woher kommen Sie? 
- Was mir in früheren Therapien geholfen hat 
- Was mich jetzt stört  (*obligatorisch*)

1. **Chatten** : Geben Sie Ihre Fragen oder Nachrichten in das Textfeld ein und klicken Sie auf "Senden" .

## Technologien

- **Django** : Ein leistungsstarkes Web-Framework für Python, das die Entwicklung von Webanwendungen erleichtert.
- **OpenRouter API** : Eine API, die den Zugriff auf das Llama 4 Modell ermöglicht.
- **HTML/CSS** : Für die Gestaltung der Benutzeroberfläche.
- **Python** : Die Programmiersprache, in der die Anwendung geschrieben ist.
- **Git** : Versionskontrollsystem zur Verwaltung des Quellcodes.
- **GitHub** : Plattform zur Speicherung und Verwaltung des Quellcodes.
- **EC2** : Amazon Web Services (AWS) Elastic Compute Cloud, um die Anwendung in der Cloud bereitzustellen.

## Projektstruktur und Beschreibung der Komponenten

```
ruhigbot/
├── ruhigbot/
│   ├── static/
│   │   ├── img/
│   │   │   └── favicon.png
│   │   └── style.css
│   ├── templates/
│   │   ├── chat.html
│   │   └── index.html
│   ├── __init__.py
│   ├── admin.py
│   ├── apps.py
│   ├── models.py
│   ├── settings.py
│   ├── tests.py
│   ├── urls.py
│   └── views.py
└── ruhigbot_project/
    ├── __init__.py
    ├── asgi.py
    ├── settings.py
    ├── urls.py
    └── wsgi.py
├── .env
├── db.sqlite3
├── manage.py
├── urls.py
└── venv/
    └── .gitignore
```

- **ruhigbot/ 📁**: Enthält die Hauptanwendung des Chatbots.
  - **static/ 📂**: Enthält statische Dateien wie CSS und Bilder.
  - **templates/ 📂**: Enthält HTML-Vorlagen für die Benutzeroberfläche.
  - **\_\_init\_\_.py ✎**: Initialisiert das Python-Paket.
  - **admin.py 🏛️**: Konfiguration für das Django-Admin-Interface.
  - **apps.py 🚀**: Konfiguration der Anwendung.
  - **models.py 🏧**: Datenbankmodelle (derzeit leer).
  - **settings.py ⚙️**: Einstellungen für die Django-Anwendung.
  - **tests.py 📝**: Tests für die Anwendung (derzeit leer).
  - **urls.py 🌐**: URL-Routing für die Anwendung.
  - **views.py 💬**: Logik für die Verarbeitung von Anfragen und Antworten.
- **ruhigbot\_project/ 📁**: Enthält die Django-Projektkonfiguration.
- **.env 🌐**: Umgebungsvariablen für die Anwendung.
- **db.sqlite3 🏧**: SQLite-Datenbankdatei.
- **manage.py ⚙️**: Skript zum Verwalten der Django-Anwendung.
- **venv/ 🏛️**: Virtuelle Umgebung für die Anwendung.
- **.gitignore ⚡**: Ignoriert bestimmte Dateien und Verzeichnisse in Git.
- **requirements.txt 📜**: Liste der Abhängigkeiten für die Anwendung.

- `README.md`: Diese Datei.

## 🛠 Installation (Linux System)

1. ⚒ Installieren Sie Python 3.10 oder höher.
2. 📥 Installieren Sie Python Pip (Paketmanager für Python) und die python3-venv-Bibliothek.
3. 🔐 Installieren Sie Git.
4. 🌐 Besuchen Sie [OpenRouter](#) und erstellen Sie ein Konto.
5. 🔑 Erstellen Sie einen API-Schlüssel bei OpenRouter.
6. 📁 Klonen Sie dieses Repository:

```
git clone https://github.com/e1th4nUwU/RuhigBot.git
```

7. 🗂 Wechseln Sie in das Verzeichnis des Projekts:

```
cd RuhigBot
```

8. 🐍 Erstellen Sie eine virtuelle Umgebung:

```
python3 -m venv venv
```

9. ► Aktivieren Sie die virtuelle Umgebung:

```
source venv/bin/activate
```

10. 🏷 Installieren Sie die Abhängigkeiten:

```
pip install -r requirements.txt
```

11. 📜 Erstellen Sie eine `.env`-Datei im `src`-Verzeichnis und fügen Sie Ihren API-Schlüssel hinzu:

```
API_KEY = "ihr_api_key"
```

12. 🗂 Wechseln Sie in den `src`-Ordner:

```
cd src
```

13. ⚡ Führen Sie die Migrationen durch:

```
python manage.py migrate
```

14. ⚡ Starten Sie den Server:

```
python manage.py runserver 0.0.0.0:8000
```

15. 🌐 Öffnen Sie Ihren Webbrowser und besuchen Sie <http://localhost:8000> oder [http://<Ihre\\_IP>:8000](http://<Ihre_IP>:8000), um RuhigBot zu benutzen!