

Aufgabe – .NET Konsolenanwendung mit ChatGPT API

1 Projekt anlegen

- Neues .NET Konsolenprojekt erstellen
- API-Key als Umgebungsvariable oder in Konfiguration hinterlegen
- JSON-Serialisierung einrichten

2 PDF verarbeiten

- PDF-Datei (Speditionsauftrag) einlesen
- Inhalt für den API-Request vorbereiten

3 ChatGPT API anbinden

- Verbindung zur **OpenAI API** herstellen
- Request mit PDF-Inhalt senden
- JSON-Struktur im Prompt vorgeben:

```
{  
    "Auftraggeber": "",  
    "Beladestelle": "",  
    "Entladestelle": "",  
    "Beladedatum": "",  
    "Entladedatum": "",  
    "Positionen": [],  
    "Hinweise": ""  
}
```

- Sicherstellen, dass die Antwort **ausschließlich JSON** enthält

4 Response ausgeben

- JSON entgegennehmen
- Validieren / deserialisieren
- JSON auf der Konsole ausgeben

★ Bonus

- C# Klasse für die JSON-Struktur erstellen
- Für Serialisierung & Deserialisierung verwenden

★ Api-Key

sk-proj-

KG7VJE0feNVyvejJnZbbjCPDDlhVZ8tYKtnyRYuQLANpCrOiVHKUQ1xSJ0fnjkcZN0A-mNag-

T3BlbkFJNhE2WhxC9juuIjIw9STeNP1dknovRsVTUaQtmqfNYBdJTQtYh9FgMvqrPZzu8ty4bLe
VVkFdMA