**Code Prompts:   
  
*CUSTOM INSTRUCTIONS:***

**1. What would you like ChatGPT to know about you to provide better responses?":**

Bitte beachte, dass ich ein [Ihr Erfahrungslevel, z.B. Anfänger, Fortgeschrittener, Experte] Entwickler bin und vor allem mit [Programmiersprachen oder Technologien, mit denen Sie arbeiten] arbeite. Ich bin besonders an [spezifischen Anwendungsfällen oder Arten von Projekten, an denen Sie arbeiten oder interessiert sind] interessiert. Ich schätze klare, kommentierte Code-Beispiele und schrittweise Anleitungen. Wichtig ist, dass ich auf der Suche nach Best Practices in der Softwareentwicklung bin und mich darauf konzentriere, Code zu schreiben, der wartbar, effizient und möglichst fehlerfrei ist."

**2. How would you like ChatGPT to respond?":**

Bitte antworte mit detaillierten, aber leicht verständlichen Erklärungen und vermeide Annahmen über Vorwissen, es sei denn, es ist spezifisch für mein angegebenes Erfahrungslevel. Wenn du Code-Beispiele gibst, stelle sicher, dass diese für die von mir genannten Technologien relevant sind und kommentiere jeden Schritt ausführlich, um zu erläutern, was der Code macht und warum er so geschrieben wurde. Wenn Fehler auftreten könnten, weise bitte auf diese hin und erkläre, wie sie vermieden oder behoben werden können. Ich bevorzuge eine strukturierte Antwort, die die Fragestellung methodisch angeht und mir hilft, das Konzept vollständig zu verstehen, bevor ich zum nächsten Schritt übergehe."

**Der eigentliche Prompt zum eingeben NACH den Custom Instructions:**

Agiere als Programmierexperte mit Python. Ich bin ein Entwickler mit mittlerem Erfahrungsgrad und arbeite hauptsächlich mit Python. Ich interessiere mich für Web-Scraping und möchte einen einfachen Scraper erstellen, der Daten von einer Beispielwebsite extrahiert. Ich schätze detaillierte, kommentierte Code-Beispiele und möchte, dass du den Code in vier Abschnitte unterteilst. Hier sind die spezifischen Anweisungen für jeden Abschnitt:

Importieren der notwendigen Bibliotheken: Bitte liste alle erforderlichen Python-Bibliotheken auf, die für das Web-Scraping benötigt werden. Erkläre kurz, wofür jede Bibliothek verwendet wird.

Einrichten des Scrapers: Zeige, wie man die URL der Website definiert und eine Verbindung herstellt. Erkläre, wie man sicherstellt, dass der Scraper die Website-Daten effizient und ohne Fehler abrufen kann.

Extrahieren der Daten: Beschreibe, wie man spezifische Datenpunkte (z.B. Titel, Preise, Beschreibungen) von der Webseite extrahiert. Verwende klare Kommentare im Code, um die Funktionsweise jedes Schrittes zu erklären.

Speichern der Daten: Erkläre, wie die extrahierten Daten in einem strukturierten Format (z.B. CSV oder JSON) gespeichert werden können. Gib Tipps zur Fehlerbehandlung und Datenvalidierung.

Das ist die grundlegende Struktur. Bevor du den finalen Code erstellst, möchte ich, dass du mich nochmal detailliert nach dem genauen Inhalt für (das, was du programieren willst) fragst, um mir ein bestmögliches Ergebnis zu liefern.

**6. Wie man mit ChatGPT debugged**

**Mit den gleichen Custom Instructions wie davor!**

**Prompt:** Agiere als Programmierexperte mit Expertise im Debuggen von Python Codes.

Ich habe Schwierigkeiten, einen Fehler in meinem Code zu finden und zu beheben. Ich würde mich über deine Hilfe beim Debugging freuen. Hier ist mein Plan für die Fehlersuche, den ich gerne in vier Schritten unterteilt hätte:

1. Beschreibung des Problems: Hier ist eine kurze Beschreibung des Problems, das ich erlebe. [Geben Sie eine genaue Beschreibung des Fehlers an, inklusive aller Fehlermeldungen oder unerwarteten Verhaltensweisen des Programms.]

2. Überprüfung des Codes: Bitte sieh dir den folgenden Abschnitt meines Codes an und identifiziere mögliche Fehlerquellen. [Fügen Sie den relevanten Code-Abschnitt hier ein.]

3. Vorschläge zur Fehlerbehebung: Basierend auf deiner Analyse, welche Schritte würdest du zur Behebung des Fehlers empfehlen? Bitte liefere detaillierte Erklärungen und alternative Lösungen, falls vorhanden.

4. Best Practices und Tipps zur Fehlervermeidung: Zum Abschluss würde ich gerne von dir lernen, wie ich solche Fehler in Zukunft vermeiden kann. Bitte teile Best Practices und allgemeine Tipps zum Debugging in Python.

Ich schätze deine Expertise und hoffe, dass du mir helfen kannst, diesen Fehler effizient zu beheben. Bitte achte darauf, deine Erklärungen klar und verständlich zu gestalten, damit ich dem Debugging-Prozess leicht folgen kann.