

Begründung für die Wahl des Tools

Zunächst habe ich versucht, die Aufgabe mit Scrapy in Visual Studio umzusetzen, da ich ursprünglich dachte, dies sei die beste Methode, um die Daten zu extrahieren. Leider stiess ich auf Probleme, da die Daten auf der Webseite nicht wie erwartet gefunden wurden. Trotz intensiver Fehlersuche und Überprüfung des Codes konnte ich das Problem nicht beheben, sodass die Extraktion nicht erfolgreich war.

Nachdem ich die Aufgabenstellung genauer durchgelesen habe, wurde mir klar, dass ich ein Plugin verwenden sollte. Daher habe ich mich entschieden, das Scrapethings Plugin zu verwenden, da es eine benutzerfreundliche Möglichkeit bietet, Webseiteninhalte zu extrahieren, ohne dass umfangreiche Programmierkenntnisse erforderlich sind.

Beim Einsatz des Plugins stiess ich auf einige Herausforderungen: Zum einen wurden nicht alle Preise korrekt gescrapet, was vermutlich an der Art und Weise lag, wie die Preise auf der Seite dargestellt wurden. Zum anderen gab es Fälle, bei denen der Computer fälschlicherweise in die Inserate hineingeklickt hat, was die Extraktion der Daten erschwerte.

Trotz dieser Probleme konnte ich die Daten erfolgreich extrahieren und im CSV-Format speichern, wie in der Aufgabenstellung gefordert.

Zwei Gründe für die Wahl des Scrapethings Plugins:

1. Benutzerfreundlichkeit: Das Plugin ermöglichte es mir, ohne tiefgehende Programmierkenntnisse schnell und einfach auf die Daten zuzugreifen.
2. Automatisierung der Datenerfassung: Im Gegensatz zur manuellen Suche und Extraktion von Daten stellte das Plugin sicher, dass die Daten automatisch gesammelt und in einem strukturierten Format wie CSV gespeichert wurden.