Themen für Studienarbeit:

1. Problemstellung (1 Seite maximal)
   1. Manuell sehr lange dauert
   2. Relevanz
2. Grundlagen
   1. Was ist WebCrawling?
      1. Definition, Erläuterung etc.
      2. Wie funktioniert es? (Allgemeine Beschreibung)
   2. TripAdvisor
      1. Was ist das für eine Webseite? Kurze Beschreibung
   3. Was sind strukturierte und unstrukturierte Daten?
3. Anforderungen:
   1. Tabelle: Daten TripAdvisor (Welche Daten holen wir uns? Hotel und Restaurants?) details
   2. Nicht funktionale Anforderungen: Benutzerfreundlichkeit etc.
4. Implementierung
   1. Konfiguration?
      1. Welche Version von Python
      2. Welche Pakete wurden importiert und warum
   2. Warum BeautifulSoup
   3. Wie findet man die Daten auf der Webseite und wie holen wir sie uns.
      1. Allgemeine Restaurantdaten
      2. Bewertungen mit Bildern
   4. Daten
      1. Welche Datenbank wurde gewählt?
         1. Definition der Datenbankanforderungen
         2. Vergleich: SQLLite und TinyDB
      2. Daten bereinigen
      3. Datenbankstruktur
         1. Tabellen mit Spalten
         2. Zeichnung Zusammenhang?
   5. Benutzeroberfläche
      1. Wie die Umsetzung etc.
5. Wurden Anforderungen erfüllt?
   1. Ergebnisse,
   2. Tabelle mit Häckchen ☺
6. Fazit und Ausblick
   1. Unsere Erfahrungen/Problemen (API)
   2. Wie sind wir damit klar gekommen, etc.

Anja Johannes Johanna Skanny

