

Web_scraping.TripAdvisor():

Print("Proyecto Integrador Final – Grupo 6")

Def __integrantes__():

Self.rodriguez_yampa = valentina

Self.culasso = franco

Self.godoy = grillermo

Self.sanchez = martin

Self.lujan - daniel

Web_scraping.TripAdvisor():

Que encontramos en TripAdvisor:

- Sitio web destinado al mundo del turismo.
- Esta dividido en secciones por servicios.
- Se puede buscar por diferentes tópicos según la necesidad.
- La búsqueda se puede circunscribir a un lugar específico.
- Página de conformación dinámica.
- Actualizada periódicamente.
- Permite dejar reseñas de cada servicio ofrecido.

Web_scraping.TripAdvisor():

Porque Scrapear TripAdvisor?:

- Posibilidad de confeccionar un estudio de mercado orientado a un objetivo local, en pos de analizar una mejora, con la utilización de datos disponibles en un determinado sitio web(Target real).
- Realizar un proceso de aprendizaje, sobre tecnologías del lenguaje Python, que se utilizarán para tal fin.
- Comprender y aplicar esquemas de trabajo en equipo, conforme a las Metodologías AGILES.
- Utilización de herramientas de gestión de proyectos y esquemas de acción, basados en objetivos y plazos para su realización(TRELLO).

Def trabajo_tecnico(claridad,definición, objetivo, analisis): Secuencia del trabajo a realizar

- Conformación del equipo de trabajo
- Investigación sobre el proceso de scraping.
- Discusión y elección alternativas en tecnologías de scraping.
- Determinación del alcance y objetivos del trabajo.
- Panificación de la estrategia a implementar.
- Distribución de tareas a cada integrante.
- Confección de los scripts con sus respectivas pruebas.
- Recolección de datos y tratamiento.
- Análisis final y conclusión.

Def trabajo_grupal(compromiso, respeto, dedicación, motivación):

If dinámica_grupal == cumple los requisitos:

Print("proyecto exitoso")

Else:

print("proyecto dudosamente exitoso")

- Dinámica Grupal(aspectos negativos)
- Desconocimiento entre los integrantes.
- Conflictos de trabajos anteriores, parcialmente resueltos.
- Diferentes horarios en tareas diarias.
- Diferentes niveles de conocimiento.
- Distribución geográfica dispersa.
- Acceso a la tecnología desigual.
- Dinámica Grupal(aspectos positivos)
- Predisposición al dialogo.
- Respeto frente a las diferentes maneras de encarar un tema.
- Apertura al aceptar diferentes opiniones, en pos del bien general.
- Enfoque grupal al objetivo global, orientado acciones al resultado.

Def tecnología_a_utilizar(el_porque,y_como):

The logo for BeautifulSoup, featuring the word "BeautifulSoup" in white text on a red rectangular background.

BeautifulSoup y Requests(porque lo elegimos)

- Ofrece métodos simples de navegación, buscando y modificando un árbol de análisis en archivos HTML, XML.
- Transforma un documento HTML complejo en un árbol de objetos Python.
- No solo ayuda a raspar datos sino que también limpia los datos.
- BeautifulSoup soporta el analizador HTML incluido en la biblioteca estándar de Python y también soporta varios analizadores Python tercerizados como lxml o html5lib.

The Selenium logo, consisting of a green square with a white checkmark and the letter "Se" inside, followed by the word "Selenium" in green text.

Selenium(Porque lo descartamos)

- Es una Librería mas destinada a grandes proyectos, con herramientas de automatizacion.
- Al ser mas complejo, demanda mas tiempo el dominio de su manejo.
- Tiene un costo computacional mas elevado.
- Selenium puede ejecutarse en una gama mas amplia de escenarios, pero los cambios superficiales en el sitio web podrían descarrilar los scripts, que BeautifulSoup puede manejar.
- Selenium imita el manejo de un sitio web, como lo haría una persona, por eso se debe tener un entorno tecnológico con mayores capacidades técnicas(menores procesadores).

Def datos_recolectados(análisis):

- Hoteles de la ciudad Córdoba Capital.
- Ubicación.
- Calificación por parte de los usuarios, sobre los servicios ofrecidos, en base a la experiencia que tuvieron.
- Comentarios dejados por los usuarios, sobre la visita al lugar en cuestión.

Def conclusiones(estudio_mercado,proceso_formativo):

Estudio de Mercado

- **Situación de la Hotelería en la ciudad.**
- **Mejoras propuestas en servicios ya existentes, apartir del desarrollo de planes de acción.**
- **Imagen que llevan los turistas.**
- **El scraping como herramienta soporte en el mercado en general.**

Proceso Formativo

- **Disponibilidad de material para aprender la metodología del scraping, con diferentes librerías en Python.**
- **Desempeño individual y colectivo, de los integrantes del grupo.**
- **Aporte al objetivo común de las herramientas de gestión.**

Def final_presentacion(todos_los_items):

If todos_los_ítems == cumplidos:

Print("Trabajo terminado, Gracias a todos!!")