

下記2つのホテルサイトのスクレイピングツールの作成

内容グーグルホテルとKaligoホテルという2つのホテルサイトのホテル・民泊情報（ホテル名や価格などの）取得です。

取得箇所を見たほうが早いと思いますので、画像添付致します。

・グーグルホテル

The screenshot shows a Google search for hotels in Sapporo, Japan, for the dates August 18th and 19th for 2 people. The search results are filtered to show 6-star hotels. Two hotels are highlighted with red circles:

- メルコールホテル札幌** (Melkool Hotel Sapporo): 4.0 stars, 1,575 reviews, 4-star hotel. Price: ¥6,179. Description: 温かな雰囲気のある客室を備えたモダンなホテル。フランス料理レストランとカクテルラウンジを併設。Wi-Fi 無料。
- 札幌ビューホテル** (Sapporo View Hotel): 4.0 stars, 2,199 reviews, 4-star hotel. Price: ¥6,890. Description: 無料の朝食付きのおしゃれなホテル。カジュアルなダイニング、パティスリー、バー、スパトリートメントあり。

A map on the right shows the location of these hotels in Sapporo, with red circles highlighting the specific hotel locations.

・グーグル民泊

The screenshot shows a Google search for vacation rentals in Sapporo, Japan, for the dates August 18th and 19th for 2 people. The search results are filtered to show 2-star vacation rentals. Two listings are highlighted with red circles:

- 601号室、1LDK、シングルベッド4台、地下鉄東豊...** (601 Room, 1LDK, 4 single beds, subway East Toyoko): 4.0 stars, 1 review. Price: ¥9,520. Features: ベッドルーム1室、バスルーム1室、定員4名、最低1泊.
- 701号室、1LDK、シングルベッド4台、地下鉄東豊...** (701 Room, 1LDK, 4 single beds, subway East Toyoko): 4.0 stars, 2 reviews. Price: ¥9,520. Features: ベッドルーム1室、バスルーム1室、定員4名、最低1泊.

A map on the right shows the location of these vacation rentals in Sapporo, with red circles highlighting the specific rental locations.

・Kaligo

依頼金額・作成費は¥10,000とさせていただきます。変更は都度¥2,000程度でよろしくお願致します。

・これまでサイトの仕様変更がある程度の頻度ありますので、変更は都度1回¥1,000~2,000程度でどうぞよろしくお願致します。
ツールとソースファイルのご納品後、お支払い致します。

大変申し訳ございませんが、複数サイトに同一のツール修正依頼を出していますので、ご選考までに多少お時間をいただくかもしれません。ご了承のほどどうぞよろしくお願致します。

・ ツールの仕様

①テキストファイル（複数URL）を読み込みCSV出力する

（入力、出力ファイル添付します（それぞれinputテキストファイル、出力ファイルはcsvファイル）添付のようにグーグルの場合は"2"を、Kaligoの場合は"3"をファイル名の前につけて下さい。

②遅延ファイル・・・URLと次のURLまでの遅延時間を可変できるようにすること（遅延ファイル添付します(delayテキストファイル)

- ③リミットファイル・・・各URLから取得するリミットを設定できるようにすること（リミットファイル添付します(hotellimitテキストファイル)
- ④インターバルファイル・・・全てのURLを処理した後、インターバル時間後に再起動すること（インターバルファイル添付します（intervalテキストファイル）
- ⑤環境・・・Windows10 VPSの環境で動くこと（VPSはまだ契約していないので、VPSへツールをインストール～ツールが正常に稼働するまでご指導いただけますようよろしくお願いいたします）
- ⑥スピード・・・URLと次のURL遅延時間を2秒とした場合、現状スピードは1000URLで3時間程度
- ⑦多言語対応・・・グーグルホテルはURLの中の”hl=jp” の部分をen等にすれば英語や他の言語に替わります。表示された言語のまま情報取得できるようにして下さい。
Kaligoホテルは、URLでは言語設定できず、言語を選択する仕様になっています。
日本語と英語がメインなのですが、表示している言語で取得できるよう多言語取得対応としてください。

・ ツールが取得する場所と、項目

- ①取得したい場所・・・添付資料の赤マルしている箇所です
- ②アウトプット・・・添付します。ご参考ください。ホテル名、価格、ツール取得日等となります。
添付写真の1～14がGoogleホテル
15～18がGoogle民泊
19～21がKaligo
に主に関係する項目なので、色分けしてます。
ホテル名、価格など共通のものは、その欄に取得してください。（アウトプットフォーマットは複数でなく、1つにしたいため）
※取得するものが無いときは、スキップすること。
※予約可能なものが無いときは、スキップすること。
※無効なURLがあったときは、スキップすること。

グーグルURL例①（ホテルURL）

hl=jp の部分をenにすれば英語や他の言語に替わります

https://www.google.com/travel/hotels/%E6%9C%AD%E5%B9%8C%E5%B8%82?ictx=3&hl=jp&gl=jp&utm_campaign=sharing&utm_medium=link&utm_source=htls&hfr=CgYI6IQBEAAS

