

Wyszukiwarka ofert poprzez biura podróży - bot zdalny

Jak postawić serwer?

Windows / Linux

Wymagania:

- git
- node-js

Klonowanie repozytorium

```
git clone https://github.com/julianrybarczyk/smile-and-fly
```

Instalacja node-modules

```
cd <SciezkaDoSklonowanegoRepo>/node-js  
npm i
```

Uruchomienie serwera

```
cd <SciezkaDoSklonowanegoRepo>/node-js  
node app.js
```

Domyślny port API to :8888, jednak można go zmienić w skrypcie *node-js/app.js*

Jeżeli serwer po uruchomieniu nie działa, należy znaleźć rozwiązanie pod adresem <https://github.com/puppeteer/puppeteer/blob/main/docs/troubleshooting.md>

Jak korzystać z API?

AJAX

```
var travelData = //zmienna dla opcji (wszystkie są opcjonalne, poniżej zaprezentowano
domyślne.)
{
  dateFrom: "", //Od kiedy? || data w formacie yyyy-mm-dd (pusta - dowolne)
  dateTo: "", //Do kiedy? || data w formacie yyyy-mm-dd (pusta - dowolne)
  fromWhere: [], //Skąd? || tablica kodów lotnisk, wymienionych poniżej (puste - dowolne)
  toWhere: [], //Dokąd? || tablica kodów państw i regionów, wymienionych poniżej (puste -
dowolne)
  adults: 1, //Ilość dorosłych || Liczba całkowita
  kids: [], //Daty urodzenia dzieci || tablica dat urodzenia każdego z dzieci, w formacie yyyy-
mm-dd (np. dla 2 dzieci podajemy 2 daty.)
  order:"dateAsc", //Sortowanie || dateAsc - najbliższa data; priceAsc - cena rosnąco;
priceDesc - cena malejąco
  results:30 //Ilość wyników jakie chcemy uzyskać || Liczba całkowita (Pamiętaj - w zależności
od ilości wyników, czas zbierania ofert może się wydłużyć.)
}

$.ajax({
  url: "http://localhost:8888", //adres uruchomionego API
  type: "GET",
  data: travelData,
  success: function (data) {
    let result = $.parseJSON(data)
    console.log(result)
    if(result.error){
      // obsługa błędu
      console.log(result.error)
    }else{
      //obsługa uzyskanych wyników
      console.log("Success!")
    }
  }
})
```

Przykładowy result:

```
[
  {
    "travelAgency": "TUI",
    "title": "Villa Rustica Dalmatia",
    "stars": 4,
    "location": "CHORWACJA / DALMACJA ŚRODKOWA / SEGET VRANJICA",
    "price": 326345,
    "oldPrice": null,
    "timeFrom": 1685577600000,
    "timeTo": 1686182400000,
    "food": "Śniadanie",
    "offerLink": "https://www.tui.pl/wypoczynek/chorwacja/dalmacja-srodkowa/villa-rustica-
dalmatia-
spu23001/OfferCodeWS/WAWSPU20230601104020230601202306081330L07SPU23001YGRGA01ROGYGRA01",
    "imageLink":
    "https://r.cdn.redgalaxy.com/scale/o2/TUI/hotels/SPU23001/S22/19348639.jpg?dstw=1200&dsth=1191.
044776119403&srcw=268&srch=266&srcx=1%2F2&srcy=1%2F2&srcmode=3&type=1&quality=80"
  },
  ... //pozostałe elementy
]
```

Kody regionów docelowych:

PAŃSTWO	REGION	KOD
Dominikana	[Cała Dominikana]	dom
Dominikana	Puerto Plata	dom-pue
Dominikana	Samana	dom-sam
Egipt	[Cały Egipt]	egi
Egipt	Hurghada	egi-hur
Egipt	Marsa Alam	egi-mar
Egipt	Sharm el Sheikh	egi-sha
Egipt	Taba	egi-tab
Grecja	[Cała Grecja]	gre
Grecja	Attyka i Evia	gre-aie
Grecja	Chalkidiki	gre-cha
Grecja	Kasandra	gre-kas
Grecja	Kefalonia	gre-kef
Grecja	Kokkino Nero	gre-kok
Grecja	Korfu	gre-kor
Grecja	Kos	gre-kos
Grecja	Kreta	gre-kre
Grecja	Lefkada	gre-lef
Grecja	Lesbos	gre-les
Grecja	Mykonos	gre-myk
Grecja	Naxos	gre-nax
Grecja	Peloponez	gre-pel
Grecja	Riwiera Ateńska	gre-ria
Grecja	Riwiera Olimpijska	gre-rio
Grecja	Rodos	gre-rod
Grecja	Samos	gre-sam
Grecja	Santorini	gre-san
Grecja	Thassos	gre-tha
Grecja	Zakynthos	gre-zak
Hiszpania	[Cała Hiszpania]	his
Hiszpania	Almeria	his-alm
Hiszpania	Costa Almeria	his-cal
Hiszpania	Costa Barcelona	his-cba
Hiszpania	Costa Blanca	his-cbl

Hiszpania	Costa Brava	his-cbr
Hiszpania	Costa de la Luz	his-cdl
Hiszpania	Costa del Marasame	his-cdm
Hiszpania	Costa Dorada	his-cdo
Hiszpania	Costa del Sol	his-cds
Hiszpania	Formentera	his-for
Hiszpania	Fuerteventura	his-fue
Hiszpania	Gran Canaria	his-gra
Hiszpania	Ibiza	his-ibi
Hiszpania	Prowincja Madryt	his-mad
Hiszpania	Majorka	his-maj
Hiszpania	Minorka	his-min
Hiszpania	Teneryfa	his-ten
Hiszpania	Wybrzeże Kadyksu i Costa Ballena	his-wyb
Meksyk	[Cały Meksyk]	mek
Meksyk	Canun	mek-can
Meksyk	Jukatan	mek-juk
Meksyk	Riviera Maya	mek-riv
Turcja	[Cała Turcja]	tur
Turcja	Alanya	tur-ala
Turcja	Antalya	tur-ant
Turcja	Belek	tur-bel
Turcja	Bodrum	tur-bod
Turcja	Didyma	tur-did
Turcja	Finike	tur-fin
Turcja	Kemer	tur-kem
Turcja	Kusadasi	tur-kus
Turcja	Mamaris	tur-mam
Turcja	Riwiera Egejska	tur-reg
Turcja	Riwiera Turecka	tur-rtu
Turcja	Side	tur-sid
Turcja	Stambuł	tur-sta

Kody polskich lotnisk wylotu:

LOTNISKO	KOD
Bydgoszcz	BZG
Gdańsk	GDN
Katowice	KTW
Kraków	KRK
Lublin	LUZ
Łódź	LCJ
Poznań	POZ
Szczecin	SZZ
Warszawa Chopin	WAW
Warszawa Modlin	WMI
Wrocław	WRO
Rzeszów	RZE
Zielona Góra	ZLG