

shipTracker

booking No. and container No. auto-tracking site

技術案

- [playwright](#)
- [node.js](#)

検証-Booking No. Tracking

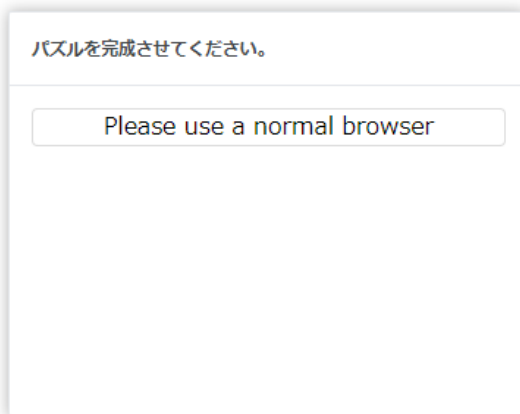
Note: 今回検証したブッキング番号は全部[OOCL船会社](#)なので、その追跡サイトは制限がある。

問題点：

- 検証用のパズルがある為、全自動化することは難しい。



- playwright/puppeteer で キャッシュ・キャッチ などの認証状態を再利用する方法を試し、以下の状態に止まってしまった。
 - playwrightで作る仮想ブラウザでhtml5 <canvas> 要素うまくローディングできない。



できること:

- index page(ブッキング番号リスト エクセル・ファイル (ex. booking_No_list.xlsx) をアップロード)

Shipments Tracker

船会社名

OOCL

ブッキング番号 船会社必須

コンテナ番号

ブッキング・エクセル選択 船会社必須

選択文件

booking_No_list.xlsx

コンテナ・エクセル選択

選択文件

未选择任何文件

検索

- ブッキング番号の リンク・リスト を作る(各番号は[OOCL船会社追跡サイト](#)にアクセスでき)

Note: 第一回目にアクセスする時のみ、パズルの手作業が必要

各ブッキング番号追跡情報:

OOCL:

Booking ID

[2672869920](#)

[2672870460](#)

[2672869960](#)

[2673572460](#)

[2674150930](#)

[2675457610](#)

[2676042740](#)

[2676302540](#)

[2677976770](#)

[2677977380](#)

- ブッキング番号の追跡情報

Cargo Tracking

Search Result - Booking Number 2672869920

Summary

Booking Number: 2672869920 (Confirmed)
 Bill of Lading Number: 2672869920 (B/L Ready)
 Total Containers: 1 x 20' General Purpose Container
 Linked Reference Number: [Note](#)

Customs Reference Number:

OOCL Required Document Status

Container Number	Container Size Type	Quantity	Gross Weight	Verified Gross Mass	Latest Event			Final Destination
					Event	Location	Time	
CSNU111420-3	20GP	1000 Bag	21000.000 KGS	22409.000 KGS (Amended)	Freight Charges Settled	Yokohama, Yokohama, Kanagawa-ken, Japan	23 Sep 2021, 17:06 JPT	Yokohama, Kanagawa-ken, Japan 23 Aug 2021, 08:30 JPT (Actual)

Detail of OOCL

Container CSNU111420-3

[Detailed Container Specification Enquiry](#)

Inbound Customs Clearance Status: [Note](#)
 Payment Status (collect charges): [Note](#) Cleared (23 Sep 2021, 17:06 JPT)
 Linked Reference Number: [Note](#)

[Routing](#) [Equipment Activities](#) [Detention & Demurrage](#)

Origin	Empty Pickup Location	Full Return Location	Port of Load	Vessel Voyage	Port of Discharge	Final Destination Hub	Destination	Empty Return Location	Haulage
Bangkok, Thailand	Siam Depot and Transport Co., Ltd	Evergreen Ctnr. Trml.(Thailand) Ltd 22 Jul 2021, 23:59 THT (Cargo Cutoff Date At First Full Hub)	Laem Chabang, Chon Buri, Thailand 11 Aug 2021, 07:06 THT (Actual)	KTX2 OOCL NAGOYA 154N/155S	Yokohama, Kanagawa-ken, Japan 23 Aug 2021, 07:50 JPT (Actual)	Honmoku BC1 (Sankyu) 23 Aug 2021, 08:30 JPT (Actual)	Yokohama, Kanagawa-ken, Japan	Honmoku BC1 (Sankyu)	CY/CY

検証-Container No. Tracking

Note: [MSCコンテナ追跡サイト](#)にアクセスし、ウェブ・クローリングを行う。

問題点：

- 同一のコンテナ番号を頻繁に上記のサイトにアクセスする場合、ブラックリストに載る可能性がある。

できること：

- index page(コンテナ番号リスト エクセル・ファイル (ex. container_No_list.xlsx) をアップロード)

Shipments Tracker

船会社名

船会社を選択

ブッキング番号 [船会社必須](#)

コンテナ番号

ブッキング・エクセル選択 [船会社必須](#)

[选择文件](#) 未选择任何文件

コンテナ・エクセル選択

[选择文件](#) container_No_list.xlsx

検索

- 各コンテナ番号の追跡情報（詳しい物流情報）

各コンテナ追跡情報:

DETAILS AS EXCEL



MSCU4720387

Location	Description	Date	Vessel	Voyage
HAKATA, FUKUOKA, JP	Empty received at CY	21/09/2021		
HAKATA, FUKUOKA, JP	Import to consignee	16/09/2021		
HAKATA, FUKUOKA, JP	Import Discharged from Vessel	14/09/2021	MSC NORA	HT136A
BUSAN, KR	Full Transshipment Loaded	08/09/2021	MSC NORA	HT135R
BUSAN, KR	Full Transshipment Discharged	07/09/2021	MSC RIFAYA	FB128E
AARHUS, DK	Export Loaded on Vessel	14/07/2021	MSC RIFAYA	FB128E
AARHUS, DK	Export received at CY	08/07/2021		
AARHUS, DK	Empty to Shipper	07/07/2021		

MSDU4206509

Location	Description	Date	Vessel	Voyage
BUSAN, KR	Full Intended Transshipment	12/10/2021	GUNVOR MAERSK	138E

- コンテナ追跡情報のまとめ（ダウンロードできる エクセル・ファイル）

No.	POD	ETA	POL	ETD	Latest Movement
MEDU8686667	BUSAN, KR	02/10/2021	AARHUS, DK	04/08/2021	BUSAN, KR - Estimated Time of Arrival - 02/10/2021
MEDU8878490	MATSUYAMA, JP	17/09/2021	AARHUS, DK	14/07/2021	MATSUYAMA, JP - Empty received at CY - 24/09/2021
MEDU8811202	BUSAN, KR	01/10/2021	KOBE, JP	28/09/2021	BUSAN, KR - Estimated Time of Arrival - 01/10/2021
CXDU2180221	KOBE, JP	17/09/2021	AARHUS, DK	22/07/2021	KOBE, JP - Empty received at CY - 28/09/2021
FFAU3751939	HAKATA, FUKUOKA, JP	23/09/2021	AARHUS, DK	22/07/2021	HAKATA, FUKUOKA, JP - Empty received at CY - 28/09/2021
MSDU4206509					BUSAN, KR - Full Intended Transshipment - 12/10/2021
MSCU4720387	HAKATA, FUKUOKA, JP	14/09/2021	AARHUS, DK	14/07/2021	HAKATA, FUKUOKA, JP - Empty received at CY - 21/09/2021
FCIU8333712	BUSAN, KR	18/10/2021	AARHUS, DK	01/09/2021	BUSAN, KR - Estimated Time of Arrival - 18/10/2021
MSDU4221648	HAKATA, FUKUOKA, JP	06/09/2021	AARHUS, DK	08/07/2021	HAKATA, FUKUOKA, JP - Empty received at CY - 21/09/2021