作りたいもの：風俗予約サイトの予約状況監視・自動予約システム

風俗情報サイトから指定したお店の指定した女の子の指名を予約

予約受付開始時間は、基本的に15時（ただし、お店によって予約開始時間が異なるので、自由に設定できるとbetter）

予約の流れ：

シティヘブンのサイトにアクセス

↓

年齢確認

↓

全国版ページ

↓

地域選択

↓

ログイン（メールアドレス・パスワード）

↓

お店や女の子などの条件からお店を選択

↓

お店のページを開く（別タブで開く）

↓

「ネットで予約」を選択

↓

日時を指定

↓

女の子を指名

↓

コースを指定

↓

指名料（指名料 or 本指名（2回目以降））とオブションを選択

↓

ネット予約規約の同意

↓

連絡先の入力（ログイン済みなら自動入力）

↓

予約確認＝完了

1. 予約受付開始時間の時点でお店のページに入っている状態であること
2. 予約受付開始の画面遷移を認識できること
3. サイトのページ要素の変化を監視する。
4. お店ごとに異なる予約受付開始時間に対応できるようにする

→1, 4は、プログラムのオンオフを自分で行えるようにし、あとは起動中、そのサイトを監視し続け、オープンになったら予約処理を実行するようにすれば、よいのでは。

1. 予約希望日時が自由に選択できること。
2. 予約コースの選択が自由にできること。
3. 予約受付開始時点ですでに事前予約が入っていることがあるので、その時間は避けて予約できるように→これはシンプルに予約状況を確認できるようにすれば問題ないのでは。
4. オプション等の選択は不要
5. （できれば）お店情報をデータベース化することで、複数のお店に対応できないか。
6. （できれば）予約成功・失敗の通知方法検討
7. （できれば）GUIアプリ化し、デスクトップで直感的に操作できるように。

参考サイト：

Pythonでディズニーチケットを自動取得【スクレイピング】

<https://tetoblog.org/2021/05/disney-scraping/>

対象サイト：<https://www.cityheaven.net/kanagawa/A1403/A140301/afterschool/>

作業工程

1. スクレイピングのコア部分作成（予約完了手前まで。日時指定やコース選択は後回し）
2. 日時指定やコース選択ができるようにする
3. 余裕があれば、GUI化 & データベース化