|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 파일럿 프로젝트  < 파일럿 프로젝트 계획서> | | | |
| 주 제 | 대한민국-하와이 12월 중 언제가 가장 쌀까 | | |
| 팀 명 |  | **일 자** | 2021년 09월 14일 |
| 팀 장 | giedoong5432@likelion.org | **팀 원** | 노현곤 |

**1. 과제 개요**

항공권을 구매할 때는 날짜를 확정한 뒤에야 가격검색을 할 수 있다는 단점이 있다. 여행일정이 아직 정해지지 않은 사람들을 위하여 가장 변동성이 큰 지출인 항공권가격이 언제가 가장 저렴한지 크롤링을 통해 추출해본다.

**2. 데이터 수집 전략**

URL : <https://beta-flight.naver.com/> 웹사이트를 사용한다.

12월, 성인1명, 경유편을 포함, 인천-호놀룰루 항공편에 대한 정보를 12월 1일 출발 - 12월 5일 복귀하는 일정부터 월말까지 차례대로 검색한다. 이후 추천 상위 3개의 항공사, 출발-도착시간, 총비행시간, 가격을 표로 정리한다.

**3. 데이터 분석 전략**

**4. 결과 보고 예측 및 실행 계획**

- selenium을 사용하여 웹페이지에 접속

- 12월 1일 출발부터 5,6,7…..31일 복귀 일정을 차례대로 검색하여 추천 상위 3개의 데이터수집

- 12월 2일 출발부터 다시 시작

- 이를 표로 정리

- 가장 최적의 여행 시기를 도출

**감사합니다**

- 결과보고서 제출 과제

1) 발표자료 : 프리스타일, github 링크 제출

2) 소스코드 : 작업후 소스코드 자료 포함. (하나의 파일로 압축하여 제출)

3) 기타자료 : 그외 프로젝트 산출물