

Expedia-Hotel-Recommendations

- 목표 : 고객의 특성에 따른 선호 옵션 호텔 추천, 결과값은 아래와 같이 최대 5개의 선호 옵션을 포함할 수 있다.

```
id,hotel_cluster
0,99 3 1 75 20
1,2 50 30 23 9
etc...
```

- 제공 데이터 : Train Data, Test Data, destinations

- Train/Test Data 의 변수들

date_time : 날짜와 시간 / string
site_name : 사이트 이름 / int
posa_continent : site_name과 연결된 대륙 ID / int
user_location_country/region/city : 고객 위치의 국가/지역/도시 / int
orig_destination_distance : 검색 호텔과 고객 사이의 거리 / double
user_id : 사용자 ID / int
is_mobile : 모바일 장치에서의 연결 여부 / tinyint
is_package : 패키지 예약 여부 / int
channel : 마케팅 채널 ID / int
srch_ci/co : 체크인/체크아웃 날짜 / string
srch_adults_cnt : 객실에 지정된 성인 수 / int
srch_children_cnt : 객실에 지정된 어린이 수 / int
srch_rm_cnt : 검색에 지정된 호텔 객실 수 / int
srch_destination_id : 호텔 검색이 수행된 목적지의 ID / int
srch_destination_type_id : 목적지 유형 / int
hotel_continent : 호텔의 대륙 / int
hotel_country : 호텔의 나라 / int
hotel_market : 호텔의 시장 / int
is_booking : 예약의 여부 / tinyint

cnt : 동일한 사용자 세션의 컨텍스트에서 유사한 이벤트 수 / bigint
hotel_cluster : 호텔 클러스터의 ID / int

- Destinations 의 변수들

srch_destination_id : 호텔 검색이 수행 된 목적지의 ID / int
d1-d149 : 검색 지역의 잠재된 설명 / double