<Blueprint>

* Main page

[입력]

* 서핑 스팟 추가 추천받기: 본인만의 좋은 서핑 스팟이 있나요? 추천해 주세요

[출력]

각 탭 소개

* User

[입력]

* 사용자 이름 (아무렇게나 적어도 됨 - 본인만 구별 가능하게)
* 서핑 레벨

Beginner

Intermediate

Expert

(Intermediate와 Expert를 묶는게 좋을까? 한국은 파도가 그렇게 높지 않으니..)

[출력]

* 기존에 입력된 사용자와 사용자 이름 겹칠 경우: Username is already exist ☹
* 성공적으로 입력된 경우: Successfully added ☺
* Prediction

[입력]

* 날짜 (분석 당일 기준 30일 이후까지만 가능)
* 서핑 스팟

제주 중문해수욕장(색달해변), 사계, 쇠소깍(중급), 함덕해수욕장, 이호테우해수욕장, 곽지해수욕장, 월정리 해수욕장,

부산 송정해수욕장, 해운대해수욕장, 광안리해수욕장, 다대포해수욕장(중급)

고흥 남열해변

동해, 강릉, 포항 용한리해변(신항만)

울산 진하해수욕장

X\_test 만들기:

날짜 받음 🡪 일출 및 일몰 시간 크롤링

시간으로 쪼개야함. 어떻게?

1. 일출시간 ~ 일몰시간 사이
2. 일출시간에서 일몰시간까지 2시간 단위로 쪼갬
3. 크롤링 및 예측
4. 평균 파고 별 분류

파도 분석 기준

* 0.5m이상 ~ 0.7m 초급에게 추천
* 0.7m ~ 1.5m 중급에게 추천
* 1.5m ~ 2m 고급에게 추천
* 파도주기: 6초
* 바람:
* 시간: 일출 ~ 일몰

자료 받아오는 곳

* 바람, 파도: Windguru (약 일주일치 확인 가능 but 회원가입필요)

<https://www.windfinder.com/forecast/songjung_beach> (1~2주치 확인 가능, 하루 3시간)

<https://www.wsbfarm.com/wavecam/WaveCamView?beach=SJH1> (1주치 확인 가능, 3시간 단위)

* 일출 일몰 시간: [https://astro.kasi.re.kr/life/pageView/9?lat=37.54980&lng=126.9671&date=2021-04-01&address=%EC%84%9C%EC%9A%B8%ED%8A%B9%EB%B3%84%EC%8B%9](https://astro.kasi.re.kr/life/pageView/9?lat=37.54980&lng=126.9671&date=2021-04-01&address=%EC%84%9C%EC%9A%B8%ED%8A%B9%EB%B3%84%EC%8B%259)C

예측 모델

Target: 파도 높이

* 파도 높이에 영향을 주는 요인:

풍속, 계절, 날씨 - 온도 & 월 & 일,

* Recommendation
* 해당 주에 가장 파도 좋은 요일, 스팟 추천