**전공 프로젝트 기획안**

**2021년 4월 1일**

**과정명 : 프로젝트형 빅데이터 분석 서비스 개발**

|  |  |
| --- | --- |
| 팀 명 | 개복치 |
| 팀 원 | 팀장: 최예슬  팀원:김인아, 양세빈 |
| 프로젝트 주제 | **수산물 가격 예측 시스템 개발** |
| 프로젝트 수행 방향 | * **수집데이터(사이트)**  1. 날씨 및 해상 예보   (<http://www.weather.go.kr/mini/marine/marine_integrate.jsp> )   1. 노량진 경매시장 경락시세   (<https://www.susansijang.co.kr/nsis/miw/ko/info/miw3110>)   1. 수산물 수출입 데이터   (<https://unipass.customs.go.kr/ets/> - 수출입 무역통계 사이트)  (<https://www.data.go.kr/data/15012420/fileData.do> - 해양수산부\_수산물 수출입정보)   1. 수온데이터   (<http://www.khoa.go.kr/oceangrid/khoa/takepart/openapi/openApiObsTempBuRealDataInfo.do> )   * **수집데이터를 토대로 수산물 가격에 영향을 미치는 요소들을 분류한 후,**   **수산물 가격 동향을 분석하고 예측하는 서비스 개발** |
| 역할 분담 및 일정 | ● 역할분담  미정  ● 일정  4/1 : 주제 선정  4/1 ~ 4/10 : 데이터 수집 및 전처리  4/11 ~ 4/26 : 모델링 및 예측  4/27 : 발표 |
| 프로젝트 수행 도구 | ● 분석도구  - Python  ● 분석방법  - 시계열 분석  - 상관분석  - 회귀분석  등 |