**프로젝트 계획서**

| **팀명** | 1조 |
| --- | --- |
| **프로젝트명** | 배달종사자들을 위한 안전서비스 |
| **프로젝트 기간** | 22.07.20 ~ 22.07.28 |
| **팀원** | 방수진, 류민지, 성혜경, 전아영 |

| **분석개요** |
| --- |
| 코로나 19 이후 배달 수요가 급증함에 따라 오토바이 등록대수 및 사고율이 증가하고 있다. 이에 따라, 배달 사용량과 오토바이 사고율의 상관관계를 분석하여 시각화 하며, 오토바이 사고다발지역 및 기상상태 별 교통사고 등의 정보를 제공하여 배달 종사자들을 위한 안전서비스를 제공하고자 함. |
| **분석목적** |
| 배달종사자들을 위한 안전서비스 제공을 위해 오토바이(이륜차)사고율 및 사망률을 분석한다. |
| **분석 내용(활용 데이터, 분석 소주제 등 간략하게 작성)** |
| * **배달 사용량과 오토바이 사고율의 상관관계를 분석**  1. 배달업체 현황 분석(증감률) - 통계청   [온라인쇼핑몰 판매매체별/상품군별거래액]   1. 오토바이(이륜차) 사고 사망률 - 교통사고분석서비스 2. 오토바이 등록대수 현황 - 국토교통부 3. 오토바이 법규 위반사례 - 통계청 4. 오토바이 헬멧 착용 여부와 사망률 비교 5. 오토바이 법규 위반사례(서울) - 서울데이터셋  * **배달종사자들을 위한 안전 서비스 구현**  1. 사고다발구역 - 공공데이터포털 2. 전국 어린이 보호구역 - 공공데이터포털(경찰청) 3. 중증외상, 오토바이사고 헬멧 착용률 - 통계청 4. 도로종류별, 기상종류별 교통사고 - 통계청 |

**[수행 일정]**

| **구분** | **날짜** | **내용** |
| --- | --- | --- |
| 1일차 | 2022-07-20 | 주제 선정 |
| 2일차 | 2022-07-21 | 주제 선정 및 계획서 작성 |
| 3일차 | 2022-07-22 | 데이터 수집 및 정제 |
| 4일차 | 2022-07-25 | 데이터 정제 및 시각화 |
| 5일차 | 2022-07-26 | 웹 서비스 구현 |
| 6일차 | 2022-07-27 | 웹 서비스 구현 마무리 및 PPT 작성 |
| 7일차 | 2022-07-28 | PPT 작성 마무리 & 최종 발표 |