**프로젝트 계획서**

| **팀명** | 창과방패 |
| --- | --- |
| **프로젝트명** | 주려는자 vs 받으려는자 |
| **프로젝트 기간** | 22.07.20 ~ 22.07.28 |
| **팀원** | 이정빈, 허아현, 김동주 |

| **분석개요** |
| --- |
| 변화하는 최저임금에 대한 고찰 및 경제 실태 조사·분석을 통해  고용자 및 근로자의 만족도 현황 파악 |
| **분석목적** |
| 최저임금 변화에 따른 경제실태 분석 및 만족도 현황 |
| **분석 내용(활용 데이터, 분석 소주제 등 간략하게 작성)** |
| **<최저임금따른 만족도 및 경제 실태 분석>**  **Part.1 최저임금 변화와 경제실태 분석 현황**  **1. 연도별 최저임금 변화 추이**   * 최저임금 연도별 변화 * 제시안과 실행 현황   **2. 연도별 물가 현황**   * 연도별 물가 현황 분석 * 최저임금과 물가 비교 현황 시각화   **3. 연도별 GDP 현황**   * 연도별 1인당 국민 총 소득 현황 분석 * 최저임금과 GDP 비교 현황 시각화   **4. 연도별 세금 현황**   * 연도별 세금 현황 분석 * 최저임금과 세금 비교 현황 시각화   **Part.2 최저임금 변화에 따른 만족도 분석 현황**  **1.서비스직 선정이유 (사업체분석)**   * 전국 사업체별 근로자수 현황 파악 (2018~2021) * 코로나로 인해 변화가 있는 사업체군 파악   **2. 연도별 서비스직 고용 현황**   * 근로자 현황   + 근로자 현황   + 외국인 근로자 현황 * 실업자 현황   + 실업률 원인(물가상승 vs 최저임금) * 서비스직 임금 현황   - 연도별 최저임금에 따른 임금 변화  **3. 고용주/ 근로자 만족도**   * 고용주 만족도 현황   + 연도별 뉴스 크롤링 > 감정분석   + 설문조사 데이터 수집 * 근로자 만족도 현황   + 연도별 뉴스 크롤링 > 감정분석   + 설문조사 데이터 수집 * 최저임금 변화에 따른 만족도 가설 수립   + 최저임금이 증가함에 따라 만족도 차이가 없다(귀무가설)   + 최저임금이 증가함에 따라 만족도 차이가 있다(대립가설)   **4. 최저임금에 따른 인력대체 기술 현황**   * 무인점포 현황   - 연도별 무인점포 증가 현황   * 키오스크 현황 과 최저임금의 관계   - 연도별 키오스크 증가 현황  - 왜 키오스크를 선호하는지 계산   * AI 통화/ 챗봇   - 서비스직 근로자 대체  - 감정노동 대체   * 서빙 로봇   - 서비스직 근로자 대체 |
| **분석 방법(사용하고 싶은 방법)** |
| 1. EDA(Exploratory Data Analysis) :   데이터를 다양한 각도에서 관찰하고 이해하는 과정으로  그래프와 같은 시각적인 방법, 통계적인 방법 등 여러 방법을 통해 EDA를 진행     1. 감정분석 2. 통계분석 |
| **기대효과(분석결과 활용 또는 확장성)** |
| 최저임금 정책 수립시 참고 자료  최저임금을 높이기만 하는 것에 대한 시사점 |

**[수행 일정]**

| **구분** | **날짜** | **내용** |
| --- | --- | --- |
| 1일차 | 2022-07-20(수) | - 프로젝트 계획서 작성 |
| 2일차 | 2022-07-21(목) | - 프로젝트 계획서 제출  - 데이터 수집 |
| 3일차 | 2022-07-22(금) | - 데이터 수집 및 정제  - 팀원별 파트 나누기 |
| 4일차 | 2022-07-25(월) | - 데이터 정제 및 가공  - 소주제 분석 |
| 5일차 | 2022-07-26(화) | - PPT 작성 |
| 6일차 | 2022-07-27(수) | - Django를 활용한 웹페이지 구축 |
| 7일차 | 2022-07-28(목) | - PPT 수정 및 점검, 제출 |