|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 실습 제목 | 주제 및 데이터 구체화 | 일련번호 001 |
| 실습 목적 | 선행 논문 분석 / 데이터 수집 / 데이터 활용방안 / 전처리 기준 설정 | |
| 날짜 | 23.05.24 | |
| 팀원 | 경소연 / 유영상 / 조욱제 | |
| 활동 내용 | 1. 주제 구체화  * ESG 관련 선행 논문 분석 * ESG 등급 변화와 주가 변화를 기반으로 한 회귀 분석을 통해   ESG의 실효성과 변수별 효과 계산 목표   1. 데이터 수집  * 2011년 ~ 2018년 KRX에서 ESG 등급 수집 (Train Data) * 2021년 ~ 2022년 KRX에서 ESG 등급 수집 (Test Data)  1. 데이터 전처리  * 결측치와 ‘B이하’ 등급 처리 기준 선정 * 연도별 데이터 병합, 정리 및 필요 컬럼 추가  1. 팀원 별 활동 내역  * 경소연 : 데이터 수집 및 전처리 기준 선정 * 유영상 : 데이터 전처리 코딩 * 조욱제 : 데이터 수집 및 논문 분석 | |
| 활동 결과 | 1. 주제 구체화와 의의 설정 2. 필요 데이터 수집 3. 데이터 전처리 기준 선정 및 기본 전처리 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 기록자 조욱제 | 점검자 경소연 | 점검자 유영상 |
| 일자 2023년 05월 24일 | 일자 2023년 05월 24일 | 일자 2023년 05월 24일 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 실습 제목 | 페브리즈 | 일련번호002 |
| 실습 목적 | 데이터 전처리 | |
| 날짜 | 23.05.25 (목) | |
| 팀원 | 조욱제 / 경소연 / 유영상 | |
| 활동 내용 | 1. 새로 발생한 이슈 확인   * 기존 분석 방향성에서, 회사마다 피처 중요도가 다르다는 피드백 * 산업 업종별 분석으로 방향성 결정   2. 기업 분류 기준 결정   * 유사 주제 선행 논문 탐색 * 논문간 비교를 통해 기준 선정 * 향후 보유 데이터와의 비교 과정 필요함   3. 데이터 전처리   * 종목별 ESG와 업종명 추가 * 종목별로 해당 날짜의 주가를 추가 * 나눠진 데이터 통합   4. 팀원 별 활동 내역   * 경소연 : 데이터 탐색 및 논문 분석 * 유영상 : 데이터 전처리 및 방향성 설정 * 조욱제 : 데이터 수집 및 전처리 | |
| 활동 결과 | 1. 주제 방향성 수정 2. 개괄적인 분류 기준 결정 3. 새 파생변수 포함한 데이터 생성 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 기록자 경소연 | 점검자 조욱제 | 점검자 유영상 |
| 일자 2023년 05월 25일 | 일자 2023년 05월 25일 | 일자 2023년 05월 25일 |