|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 실습 제목 | 머신러닝을 활용 기업수명주기를 고려한 부실예측모형 연구 (상장 중소기업과 비상장 외감 중소기업 비교 중심) | 일련번호 2023-001 |
| 실습 목적 | 부실모형 연구 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 23.11.13 월 | | | |
| 이수연 / 강주희 / 한정윤 / 위재욱 | | | |
| <계획및활동> | | | |
| 발표 논문 선정논의 | | | |
| 원하는 논문 읽기 | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
| 기록자 위재욱 | 점검자 이수연 | 점검자 강주희 | 점검자 한정윤 |
| 일자 2023년 11월 13일 | 일자 2023년 11월 13일 | 일자 2023년 11월 13일 | 일자 2023년 11월 13일 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 실습 제목 | 머신러닝을 활용 기업수명주기를 고려한 부실예측모형 연구 (상장 중소기업과 비상장 외감 중소기업 비교 중심) | 일련번호 2023-002 |
| 실습 목적 | 부실모형 연구 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 23.11.14 화 | | | |
| 이수연 / 강주희 / 한정윤 / 위재욱 | | | |
| <계획및활동> | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
| 기록자 위재욱 | 점검자 이수연 | 점검자 강주희 | 점검자 한정윤 |
| 일자 2023년 11월 14 | 일자 2023년 11월 14 | 일자 2023년 11월 14일 | 일자 2023년 11월 14일 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 실습 제목 | 머신러닝을 활용 기업수명주기를 고려한 부실예측모형 연구 (상장 중소기업과 비상장 외감 중소기업 비교 중심) | 일련번호 2023-003 |
| 실습 목적 | 부실모형 연구 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 23.11.15 수 | | | |
| 이수연 / 강주희 / 한정윤 / 위재욱 | | | |
| <계획및활동> | | | |
| 발표자료 작성 | | | |
| 발표자료 구성논의 | | | |
| 다른 조의 발표 논문 질문 구축 | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
| 기록자 위재욱 | 점검자 이수연 | 점검자 강주희 | 점검자 한정윤 |
| 일자 2023년 11월 15일 | 일자 2023년 11월 15일 | 일자 2023년 11월 15일 | 일자 2023년 11월 15일 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 실습 제목 | 머신러닝을 활용 기업수명주기를 고려한 부실예측모형 연구 (상장 중소기업과 비상장 외감 중소기업 비교 중심) | 일련번호 2023-004 |
| 실습 목적 | 부실모형 연구 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 23.11.16 목 | | | |
| 이수연 / 강주희 / 한정윤 / 위재욱 | | | |
| <계획및활동> 논무리뷰 발표일 | | | |
| 발표전 오전에 발표자료 검수 | | | |
| 발표 연습 | | | |
| 발표 대본 수정 | | | |
| 다른 조의 발표 논문 질문 구축 | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
| 기록자 위재욱 | 점검자 이수연 | 점검자 강주희 | 점검자 한정윤 |
| 일자 2023년 11월 16일 | 일자 2023년 11월 16일 | 일자 2023년 11월 16일 | 일자 2023년 11월 16일 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 실습 제목 | 머신러닝을 활용 기업수명주기를 고려한 부실예측모형 연구 (상장 중소기업과 비상장 외감 중소기업 비교 중심) | 일련번호 2023-005 |
| 실습 목적 | 부실모형 연구 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 23.11.17 금 | | | |
| 이수연 / 강주희 / 한정윤 / 위재욱 | | | |
| <계획및활동> | | | |
| 프로젝트 목적 논의 : 부실모형 연구 | | | |
| 기획의도 논의 의견 교환 | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
| 기록자 위재욱 | 점검자 이수연 | 점검자 강주희 | 점검자 한정윤 |
| 일자 2023년 11월 17일 | 일자 2023년 11월 17일 | 일자 2023년 11월 17일 | 일자 2023년 11월 17일 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 실습 제목 | 머신러닝을 활용 기업수명주기를 고려한 부실예측모형 연구 (상장 중소기업과 비상장 외감 중소기업 비교 중심) | 일련번호 2023-006 |
| 실습 목적 | 부실모형 연구 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 23.11.20 월 | | | |
| 이수연 / 강주희 / 한정윤 / 위재욱 | | | |
| <계획및활동> | | | |
| 논문 이해 공유하기 | | | |
| 기획 의도 정리 | | | |
| 부실 정의 | | | |
| 연구 목적 정의 | | | |
| 기업수명주기 정의 | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
| 기록자 위재욱 | 점검자 이수연 | 점검자 강주희 | 점검자 한정윤 |
| 일자 2023년 11월 20일 | 일자 2023년 11월 20일 | 일자 2023년 11월 20일 | 일자 2023년 11월 20일 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 실습 제목 | 머신러닝을 활용 기업수명주기를 고려한 부실예측모형 연구 (상장 중소기업과 비상장 외감 중소기업 비교 중심) | 일련번호 2023-007 |
| 실습 목적 | 부실모형 연구 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 23.11.21 화 | | | |
| 이수연 / 강주희 / 한정윤 / 위재욱 | | | |
| <계획및활동> 기획발표일 전날 | | | |
| 발표자료 작성 | | | |
| 발표자료 구성논의 | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
| 기록자 위재욱 | 점검자 이수연 | 점검자 강주희 | 점검자 한정윤 |
| 일자 2023년 11월 21일 | 일자 2023년 11월 21일 | 일자 2023년 11월 21일 | 일자 2023년 11월 21일 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 실습 제목 | 머신러닝을 활용 기업수명주기를 고려한 부실예측모형 연구 (상장 중소기업과 비상장 외감 중소기업 비교 중심) | 일련번호 2023-008 |
| 실습 목적 | 부실모형 연구 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 23.11.22 수 | | | |
| 이수연 / 강주희 / 한정윤 / 위재욱 | | | |
| <계획및활동> 기획발표일 | | | |
| 발표전 오전에 발표자료 검수 | | | |
| 발표 연습 | | | |
| 발표 대본 수정 | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
| 기록자 위재욱 | 점검자 이수연 | 점검자 강주희 | 점검자 한정윤 |
| 일자 2023년 11월 22일 | 일자 2023년 11월 22일 | 일자 2023년 11월 22일 | 일자 2023년 11월 22일 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 실습 제목 | 머신러닝을 활용 기업수명주기를 고려한 부실예측모형 연구 (상장 중소기업과 비상장 외감 중소기업 비교 중심) | 일련번호 2023-009 |
| 실습 목적 | 부실모형 연구 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 23.11.23 목 | | | |
| 이수연 / 강주희 / 한정윤 / 위재욱 | | | |
| <계획및활동> | | | |
| TS2000 설정 공유   * + 중소기업   + 상장 / 비상장 외감기업   + 중소기업   + 현금흐름 데이터   + 재무비율 데이터   + 감사의견코드 | | | |
| 데이터 수집 기간 확정 2012~2022 10년  활용 데이터는 8개년 | | | |
| 부실기업 기준과 정상기업 기준 논의 | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
| 기록자 위재욱 | 점검자 이수연 | 점검자 강주희 | 점검자 한정윤 |
| 일자 2023년 11월 23일 | 일자 2023년 11월 23일 | 일자 2023년 11월 23일 | 일자 2023년 11월 23일 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 실습 제목 | 머신러닝을 활용 기업수명주기를 고려한 부실예측모형 연구 (상장 중소기업과 비상장 외감 중소기업 비교 중심) | 일련번호 2023-010 |
| 실습 목적 | 부실모형 연구 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 23.11.24 금 | | | |
| 이수연 / 강주희 / 한정윤 / 위재욱 | | | |
| <계획및활동> | | | |
| 데이터 수집 완료  상장기업 재무비율 데이터  상장기업 부실판단 데이터  상장기업 기업수명주기 판단기준 현금흐름 데이터  비상장 외감기업 재무비율 데이터  비상장 외감기업 부실판단 데이터  상장기업 기업수명주기 판단기준 현금흐름 데이터 | | | |
| 위의 데이터 통합 | | | |
| 결측치 대채 방법 논의  회계기준을 우선순위 데이터를 활용하고 결측치는 우선순위에 따라 대체 | | | |
| 이상치 대체 방법 논의  이상치 데이터 발생이유 확인 | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
| 기록자 위재욱 | 점검자 이수연 | 점검자 강주희 | 점검자 한정윤 |
| 일자 2023년 11월 24일 | 일자 2023년 11월 24일 | 일자 2023년 11월 24일 | 일자 2023년 11월 24일 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 실습 제목 | 머신러닝을 활용 기업수명주기를 고려한 부실예측모형 연구 (상장 중소기업과 비상장 외감 중소기업 비교 중심) | 일련번호 2023-011 |
| 실습 목적 | 부실모형 연구 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 23.11.27 월 | | | |
| 이수연 / 강주희 / 한정윤 / 위재욱 | | | |
| <계획및활동> | | | |
| 부실 기업 Labeling  감사의견 부적절 또는 거절  3년 연속 영업활동 현금흐름 0 미만  3년 연속 이자보상배율 1 미만 | | | |
| 변수 상관관계  안정성 변수들의 상관관계 확인  HitMap Graph | | | |
| 이상치 데이터 발생이유 확인 | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
| 기록자 위재욱 | 점검자 이수연 | 점검자 강주희 | 점검자 한정윤 |
| 일자 2023년 11월 27일 | 일자 2023년 11월 27일 | 일자 2023년 11월 27일 | 일자 2023년 11월 27일 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 실습 제목 | 머신러닝을 활용 기업수명주기를 고려한 부실예측모형 연구 (상장 중소기업과 비상장 외감 중소기업 비교 중심) | 일련번호 2023-012 |
| 실습 목적 | 부실모형 연구 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 23.11.28 화 | | | |
| 이수연 / 강주희 / 한정윤 / 위재욱 | | | |
| <계획및활동> | | | |
| 재욱과 주희 - 피쳐 줄이기   1. 모든 피쳐의 상관관계 2. 상관관계가 높고 유의한 피쳐 중 정규성을 더 이루는 데이터나 결측치가 적은 데이터를 선택 3. 종속면수와 상관관계 | | | |
| 정윤과 수연 - 부실기업 데이터 확정 | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
| 기록자 위재욱 | 점검자 이수연 | 점검자 강주희 | 점검자 한정윤 |
| 일자 2023년 11월 28일 | 일자 2023년 11월 28일 | 일자 2023년 11월 28일 | 일자 2023년 11월 28일 |