

■ 5단계 빅데이터 분석 방법론

[2회 기술] 5단계 분석방법론 순서

[1단계] 분석 기획	비즈니스 이해와 범위 설정	비즈니스 이해 범위 설정	비즈니스 자료 조사, 도메인 관련 자료 프로젝트 범위 설정 SOW(Statement of Work) 작성
	프로젝트 정의와 계획 수립	프로젝트 정의 프로젝트 수행 계획 수립	데이터 분석 프로젝트 정의서 프로젝트 수행 계획서(WBS: Work Breakdown structure) 작성
	프로젝트 위험 계획 수립	데이터 분석 위험 식별 위험 대응 계획 수립	식별된 위험 목록 위험 관리 계획서
	필요 데이터 정의	데이터 정의 데이터 획득 방안 수립	데이터 정의서 데이터 획득 계획서
	데이터 스토어 설계	정형 데이터 스토어 설계 비정형 데이터 스토어 설계	정형 데이터 스토어 설계서 데이터 매핑 정의서 비정형 데이터 스토어 설계서 데이터 매핑 정의서
	데이터 수집 및 정합성 점검	데이터 수집 및 저장 데이터 정합성 점검	수집된 분석용 데이터 정합성 점검 보고서
[3단계] 데이터 분석	분석용 데이터 준비	비즈니스 룰 확인 분석용 데이터셋 준비	비즈니스 룰 분석에 필요한 데이터 범위 분석용 데이터셋
	텍스트 분석	텍스트 데이터 확인 및 추출 텍스트 데이터 분석	분석용 텍스트 데이터 텍스트 분석 보고서
	탐색적 분석	탐색적 데이터 분석 데이터 시각화	데이터 탐색 보고서 데이터 시각화 보고서
	모델링	데이터 분할 데이터 모델링	학습용 데이터 테스트용 데이터 모델링 결과 보고서
	모델 평가 및 검증	모델 적용 및 운영 방안 모델 평가 모델 검증	알고리즘 설명서 모니터링 방안 모델 평가 보고서 모델 검증 보고서

[4단계] 시스템 구현	설계 및 구현	시스템 분석 및 설계	시스템 분석 및 설계서
		시스템 구현	구현 시스템
	시스템 테스트 및 운영	시스템 테스트	시스템 테스트 결과 보고서
		시스템 운영 계획	운영자&사용자 매뉴얼 시스템 운영 계획서
[5단계] 평가 및 전개	모델 발전 계획 수립	모델 발전 계획 수립	모델 발전 계획서
	프로젝트 평가 및	프로젝트 성과 평가	프로젝트 성과 보고서
	보고	프로젝트 종료	프로젝트 성과 보고서