**분석 계열 보고서 공통 양식**

소속(팀)

이름

본 보고서 양식은 참고용으로, 해당 양식을 확장해서 사용할 수 있습니다. 주요 저널에 게재된 논문 또는 다른 곳에서 사용된 보고서를 참고해 논리적인 서술을 해 주시기 바랍니다. 특히, 어떤 사실에 대해 서술할 때 ｢가능하다고 본다｣, ｢할 수도 있다｣, ｢고려하고 있다｣ 등의 표현은 평가에서 불가능한 것으로 간주합니다.

보고서의 모든 내용은 객관적으로 입증할 수 있어야 합니다. 이를 위해 적절한 인용을 해주셔야 하며, 허위로 밝혀진 내용은 모두 평가 대상에서 제외합니다.

해당 보고서 양식은 내용에 대한 가이드라인이며, 글 양식은 강제하지 않습니다. 가독성을 해치지 않는 선에서 자유롭게 양식을 수정할 수 있습니다.

모든 내용은 담당자가 검토하는 것이 아니라, 초등학교 5학년 수준의 상식과 지식을 가지고 있는 사람을 대상으로 작성한다고 가정해야 합니다.

본 보고서 양식은 IMRaD(Introduction, Method, Result and Discussion) 양식을 기반으로 합니다. 추가 정보가 필요한 경우, IMRaD에 대해 공부해 보시는 것을 권장합니다.

필요에 따라 자료를 별첨할 수 있으나, 원칙적으로는 해당 프로젝트에 대해 아무것도 모르는 사람이 보고서만 읽고 이해할 수 있도록 작성합니다.

기타 정보를 기재해야 할 경우에는 담당자의 안내 또는 ISO 표준 규격에 따라 적절한 정보를 첨부합니다.

* 요약: 이 부분에는 보고서의 모든 내용을 한 문단 내외로 요약합니다.
* 키워드 설명: 보고서에 약어, 전문용어 등이 사용되었을 경우, 풀어 쓴 말을 포함해 주요 키워드를 작성합니다.
* 서론: 해당 프로젝트를 시작한 이유(목적)와 예상 효과를 작성합니다. 상세 내용은 아래 항목을 참고합니다. 밀크 T 이탈고객 분석 이유 -> 기존고객 이탈률이 높음, 신규고객 유치보다는 기존 고객 유치가 마케팅 비용이 절감됨. 따라서 기존고객
  + 분석 계열 프로젝트의 경우 포함되어야 하는 내용
    - 질문: 이 프로젝트에서 알아보고자 하는 것은? a지표와 이탈률간의 상관관계
    - 가설: 어떤 전제를 가정하여 분석했는가? A지표가 높으면 이탈률이 높을 것이다.
    - 검증된 내용: 기존에 밝혀졌거나 널리 알려진 내용은 무엇인가? 밀크T 성장세가 타사에 비해 높지 않음
  + 개발 계열 프로젝트의 경우 포함되어야 하는 내용
    - 기능: 이 프로젝트를 통해 구현하고자 하는 주요 기능은?
    - 요구사항: 착수보고서에는 클라이언트가 제시한 요구조건과, 내가 구현 가능한 범위를 대조한다. 결과보고서에는 실제 반영된 요구사항을 작성한다. 밀크t 플랫폼에 사용할 수 있나? 구현비용이 적나, 안드로이드 앱에 구현될 수 있나, UI가 깔끔한가?
    - 대상: 누가 이 프로그램을 사용할 것인가? 유아(부모)
    - 유사 프로그램: 기존에 이 역할을 수행하던 프로그램이 있는가? 안드로이드 앱
* 방법: 이 프로젝트는 언제(데이터수집날짜), 어디서, 어떤 절차로 수행되었는지(내부데이터, 오픈소스, 크롤링, 업계관계자 말인용, 시장리포트), 이 프로젝트에 사용된 데이터는 어떤 것인지(데이터의 형식 일자별, 날짜별, 거주지연령 등 meta data), 이 프로젝트에 사용된 개발 또는 분석 기법은 무엇인지가 작성되어야 합니다.(a그룹 b그룹 이탈률을 어떻게 알아보는가?ttest) (분석 또는 이용)대상은 어떻게 도출했는지를 작성합니다.

이 부분에는 워크플로우(workflow)를 첨부하는 것을 권장합니다.

만약 해당 과정에서 강의를 하지 않은 기술 및 프로그램을 사용했을 경우, 해당 기술 및 프로그램의 정보를 작성한다.

* 결과: 이 프로젝트의 결과물 또는 답은 무엇인가를 작성하되, 객관적인 사실만 제시합니다. 상세 내용은 아래 항목을 참고합니다. 결과(a그룹 이탈률n%, b그룹 이탈률 n%)
  + 분석 계열 프로젝트의 경우 포함되어야 하는 내용
    - 객관적인 도출 결과: 정량적 분석 결과, 참/거짓에 대한 판단 내용, 가설 검증 결과
    - 정량적 데이터를 제시할 때는 그래프를 적극 활용하는 것을 권장한다.
  + 개발 계열 프로젝트의 경우 포함되어야 하는 내용
    - 프로그램 시연에 대한 결과물, 버그 리포트
    - 보고서 내에 코드를 작성할 경우 복사-붙여넣기를 지양하고, 의사코드 및 순서도를 활용해 프로그램의 구조를 보여줄 수 있도록 한다.
* 토론: 이 프로젝트의 결과물을 기반으로 해서, 주장하고자 하는 내용 또는 주관적으로 해석할 수 있는 사실을 작성합니다.
  + 이 결과가 의미하는 바
  + 이 결과가 중요한 이유 또는 이용자가 얻게 될 기대효과 기존 분석과 경향성이 일치하는지 또는 기존 개발에 대해 가지는 이점 소개
  + 이후 어떤 추가 분석 또는 기능 탑재가 가능한가? – **어떤 개량이 필요한지(어느정도 걸려요? 실행가능성은? 견적잡히면 실행하라)**
* 코드 제공: 해당 분석 또는 개발에 사용된 프로그래밍 코드가 있을 경우, GitHub repo 또는 수정 없이 실행 가능한 코드를 첨부한다. 해당 코드에는 주석을 적극적으로 사용하는 것을 권장한다.
* 참고문헌: 분석 또는 개발 과정에서 인용이 있었던 경우(직/간접인용 모두 포함) 인용합니다. 이용한 라이브러리, API 등의 라이선스도 추가로 기재합니다.