데이터 분석 과제 및 프로젝트

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 주요업무 (프로젝트 명) | Intel APAC 국가 대상 온라인 마케팅 광고 예산 최적화 | 프로젝트 기간 | 14일 |
| 주요역할 및 담당 | 아시아 국가 별 Facebook 광고 마케팅 계획안을 선형계획법(LP), Excel Solver Add-in function을  이용하여 모든 타겟 국가의 Click-throughs를 최대화 할 수 있게끔 Impression 수량 변경 | | |
| 업무 성과 | Linear Programming, Slack, Sensitivity Analysis 개념 및 모델링 절차 이해  소셜 마케팅 비즈니스 용어 이해 및 마케팅 예산 최적화 가능 | | |
| 링크 및 스크린 샷 | <https://github.com/marvin-jung/Intel-Asia-Pacific-The-Catch-Win-Campaign>  Table  Description automatically generated | | |
| 주요업무 (프로젝트 명) | 컨설팅 기업 2019년 재무제표, 손익계산서 페이지 구축 | 프로젝트 기간 | 10일 |
| 주요역할 및 담당 | 5개년 기업 회계 장부 데이터베이스를 MySQL Query 및 Store Procedure 커맨드로 호출 후  `19 회계년도의 재무제표, 손익계산서 완성 | | |
| 업무 성과 | 회계 장부 데이터 원본에서 돈의 흐름에 따라 어떻게 재무제표를 만들 수 있는지 파악 가능  ER Diagram 분석 능력 향상 및 이해관계자들의 이해를 돕는 사용자 맞춤 테이블 제작 가능 | | |
| 스크린 샷 | <https://github.com/marvin-jung/Accounting-Database>  Table  Description automatically generatedGraphical user interface  Description automatically generated with medium confidence | | |
| 주요업무 (프로젝트 명) | 싱가포르 국립대 (NUS) Tableau 스토리보드 홍보물 작성 | 프로젝트 기간 | 14일 |
| 주요역할 및 담당 | 싱가포르 전체 대학 졸업생 취업 현황 설문조사 데이터를 기반으로 싱가포르 국립대 (NUS)가  높은 취업률, 고임금 졸업생들을 많이 배출했음을 알리는 Tableau 스토리보드 홍보물 작성 | | |
| 업무 성과 | 공공 데이터 자료를 마케팅 캠페인에 적용하는 요령 이해  Tableau Chart 및 Storyboard 주요 기능 사용법 이해 | | |
| 링크 및 스크린 샷 | <https://github.com/marvin-jung/NUS-Visual-Data-Storytelling>  <https://public.tableau.com/app/profile/ching.chih.chang/viz/Team7-VisualDataStorytelling2_16192431166070/Story>  Chart  Description automatically generated  Chart  Description automatically generated | | |
| 주요업무 (프로젝트 명) | 대형 유통 기업 미국 시장 매출 및 수익 분포 현황 대시보드 구축 | 프로젝트 기간 | 14일 |
| 주요역할 및 담당 | Tableau 인터액티브 대시보드를 활용, 대형 유통 기업의 미국 시장의 2개년도 Revenue 및 Profit의 시계열 그래프, 제품군별 그래프, 지도 그래프를 시각화 | | |
| 업무 성과 | 지리적 데이터 시각화를 통해 보다 높은 수준의 대시보드 완성  2년간의 기업 시계열 데이터를 분석할 수 있고 수익률이 낮은 제품군에 대한 문제점 및 발생 원인을  추론 할 수 있는 능력 향상 | | |
| 링크 및 스크린 샷 | <https://github.com/marvin-jung/Superstore-Interactive-Dashboard>  <https://public.tableau.com/app/profile/marvinjung/viz/Data-DrivenStrategicRecommendationsandBusinessReport_16194722823160/StoryPoint>  Graphical user interface, chart, application  Description automatically generated  Graphical user interface, map  Description automatically generated | | |