**시스템 구축 계획서 양식**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **내용** | **비고** |
| 팀명 | BTS |  |
| 팀원(역할) | 김창희 – 데이터 수집 및 가공  이다원 - 기술통계 분석, 시각화  김주완 - 데이터 수집, 웹 서비스 구축 |  |
| 기간 | 2020.01.08 ~ 2020.01.14 |  |
| 시스템 명 | busan transportation system |  |
| 분석 내용 | 부산 지역내 콜택시,버스 이용 현황 |  |
| feature(특징) | 시간,요일,지역별 콜택시 이용 수 의 통계량 분석  지역구별 버스노선수 의 통계량분석 |  |
| 주요분석 | 콜택시 통화건수와 버스노선수의 관계 파악 |  |
| 시스템 구성도 | 클라이언트  웹 어플리케이션  sqlite3 |  |
| 구축기술 | **1.**Web  - HTML, javascript, CSS  **2.**Server  - Flask  **3.**DB  - Sqlite3  4.Analysis  - pandas, decisiontree, regression |  |
| 분석기술 | 1. 기초통계량  2. 분류 - 의사결정나무  3. 선형회귀분석 |  |