

빅데이터 분석 시스템 구축 사업

주간 보고

문서번호 : SMRT-PM-0021

Ver 1.0

빅데이터 분석 시스템 구축 : 개발단계

사업자		서울교통공사	
담당	PM	담당	부장
	신의재	한경훈	박근영

주간 업무보고(17주/21주)

사업자	(주)데이터스트림즈 컨소시엄	보고자	신의재
문서번호	SMRT-PM-0021	단계	개발 단계
보고기간	2017.10.30 ~ 2017.11.03.	보고일	2017.11.06.

공정율 / 달성율	금주 실적					차주 계획	
	금주 계획	금주 실적	계획 누적	실적 누적	차이	계획	누적
	4.8	4.8	76.8	76.8	0	4.8	81.6

금주 실적(10.30~ 11.03)	차주 계획(11.06 ~ 11.10)
<p><input type="checkbox"/> 사업관리</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 사용자 교육 계획 수립 <ul style="list-style-type: none"> - 전체 사용자 교육 (11월 셋째 주, 2회(일반/전문가) 예정) - 기술 요소별 사용자/운영자 교육 (ETL, TeraONE, 빅데이터 분석 방법 등) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사용자 교육 계획 수립 <ul style="list-style-type: none"> - 전체 사용자 교육 - 기술 요소별 사용자/운영자 교육 ○ DB보안/서버보안/백업 SW 설치 계획 수립
<p><input type="checkbox"/> 컨설팅</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 종합 검측 데이터 모델 설계 ○ 종합 검측 데이터 구축 프로그램 개발 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 종합 검측 데이터 구축 프로그램 개발 ○ 데이터 표준 관련 문서 정리 <ul style="list-style-type: none"> - 공공기관 데이터 표준 관련 문서 정리
<p><input type="checkbox"/> 시범서비스 구축</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 외부 데이터 수집 <ul style="list-style-type: none"> - 외부수집 데이터 검토 및 설정 반영 ○ 개발 및 구현 <ul style="list-style-type: none"> - 지식 사전 작업 => 작업된 사전 파일을 적용 테스트 - OpenAPI 통한 날씨 정보 수집 프로그램 개발 및 수집 테스트 - 자동 분류 OpenAPI 프로그램 개발 - 솔루션 커스터마이징 => DQCAT 컬렉션 추가 및 학습 - VOC 분석 개발 => 신규 메트로 퍼블리싱 디자인 적용완료 -> 검색엔진 통계 데이터 조회 쿼리 작성 진행 중 - 60% 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 외부 데이터 수집 <ul style="list-style-type: none"> - 외부수집데이터 분석서버 연동 => ETL을 통해 외부수집 데이터를 수집하여 분석서버 DB에 주기적으로 적재되는지 테스트 ○ 개발 및 구현 <ul style="list-style-type: none"> - 자동 분류 OpenAPI 프로그램 개발 및 테스트 - 솔루션 커스터마이징 - VOC 분석 개발 => 키워드 랭킹 분석 메뉴 개발완료 -> 역별 현황 분석 메뉴 개발 -> 분야별 현황 분석 메뉴 개발 -> 감성 분석 메뉴 개발

금주 실적(10.30~ 11.03)		차주 계획(11.06 ~ 11.10)	
<input type="checkbox"/> 빅데이터 플랫폼 구축 <input type="checkbox"/> ETL 프로그램 - ETL 프로그램 목록 현행화 - Staging / Target ETL 프로그램 작성 <input type="checkbox"/> ETL 테이블 매핑정의서 작성 - Staging / Target 매핑정의서 작성 <input type="checkbox"/> ETL 컬럼 매핑정의서 작성 - Staging / Target 매핑정의서 작성		<input type="checkbox"/> ETL 프로그램 - ETL 프로그램 목록 현행화 - Staging / Target ETL 프로그램 작성 <input type="checkbox"/> ETL 테이블 매핑정의서 작성 - Staging / Target 매핑정의서 작성 <input type="checkbox"/> ETL 컬럼 매핑정의서 작성 - Staging / Target 매핑정의서 작성 <input type="checkbox"/> 외부 수집서버 데이터 수집 - 방화벽 OPEN - 수집 데이터 적재	
<input type="checkbox"/> 빅데이터 분석 <input type="checkbox"/> PSD 스코어 개발하기 위한 분석 모집단추출 <input type="checkbox"/> 특성항목 선정 - 상관분석, WOE, Information Value 분석 <input type="checkbox"/> Portal - 공지/팝업 사항 관리 - 사용자정보 암호화 - Metro Portal 연동 <input type="checkbox"/> Tableau - PSD 승하차 인원/장애 분석 화면 개발 - MariaDB 날씨 테이블분석 및 과거 데이터 적재 - 종합 검측 샘플 데이터 화면 테스트		<input type="checkbox"/> PSD 장애 스코어 모형개발 - 로지스틱 회귀분석 <input type="checkbox"/> 궤도 교체주기 모형개발 - 특성항목에 대한 기본분석(빈도, 교차분석) - 특성항목들 간에 상관분석 <input type="checkbox"/> Portal - 웹 취약점 점검 및 조치 - 아이디 패스워드 로그인 구간 암호화 <input type="checkbox"/> Tableau - 종합 검측 시설물 현황 화면 개발 - 종합 검측 Main 화면 개발 - 궤도검측 관련 데이터 분석	
이슈/리스크			
협조요청사항			
기타			