

구분	기능영역	요구사항ID	우선순위	담당자	상태	시작일	종료일	요구사항명	수행 작업	비 고		
- 기능 요구사항 데이터	편성표 데이터	DS001	1	박중현, 이종찬	완료됨	2024. 11. 14	2024. 11. 22	편성표 수집	편성표 데이터 크롤링	2024. 11. 24까지였으나, 음성 데이터 특성파악에 필요 추가 데이터 생성 최종 코드 완성 최종 코드 완성		
	편성표 데이터	DS002	2	권정인, 정연진	완료됨	2024. 12. 5	2024. 12. 5	편성표 데이터 전처리	칼럼에 맞게 데이터 전처리			
	편성표 데이터	DS003	3	정연진, 신새봄	완료됨	2024. 12. 12	2024. 12. 13	텍스트 유사도 분석	입력된 텍스트와 편성표를 비교하여 가장 유사한 프로그램명을 반환			
	음성 데이터	DR001	1	전채	완료됨	2024. 11. 22	2024. 11. 29	음성 데이터 수집	음성 데이터 녹음			
	음성 데이터	DR002	2	박중현	완료됨	2024. 12. 3	2024. 12. 6	음성 데이터 특성	음성 데이터 특성 파악			
	음성 데이터	DR003	2	박중현, 이종찬	완료됨	2024. 11. 29	2024. 12. 6	음성 데이터 변환	음성 데이터 텍스트 데이터 변환			
	음성 데이터	DR004	3	신새봄, 정연진	완료됨	2024. 12. 16	2024. 12. 23	군집화 데이터 수집	군집화 수행한 데이터 만들기			
	유치 데이터	DU001	1	신새봄, 정연진	완료됨	2024. 12. 16	2024. 12. 23	사용자 데이터 군집화	시청 패턴 분석			
	방송 데이터	DP001	1	박중현, 이종찬	완료됨	2024. 12. 6	2024. 12. 12	프로그램명 추출	STT를 통해 음성 데이터에서 프로그램명 뽑아오기			
	방송 데이터	DP002	1	권정인, 박중현	완료됨	2024. 12. 6	2024. 12. 15	컨텐츠 특정 라벨링	방송 프로그램 국적 및 장르 라벨링			
	방송 데이터	DP003	2	전채	완료됨	2024. 12. 6	2024. 12. 13	컨텐츠 추가 데이터 라벨링	출입일 및 오타 수정 후 데이터 일관성 확보			
	방송 데이터	DP004	3	신새봄, 정연진	완료됨	2024. 12. 9	2024. 12. 28	추천 프로그램 알고리즘	추천 프로그램 알고리즘 작성			
	인프라	S3 버킷 설정	IB001	1	이종찬, 박중현	완료됨	2024. 11. 20	2024. 11. 23	S3 필요 파일들 업로드		S3에 펄드라이브와 데이터 csv파일들을 업로드	엔도널 피드백 후 코드 취합 및 보완 중
		S3 버킷 설정	IB002	2	박중현, 이종찬	완료됨	2024. 12. 14	2024. 12. 16	S3 파일 불러오기 테스트		S3에 상황에 따라 csv 파일들을 다운로드가 가능한지 테스트하는 과정	
		EC2 환경설정	IEC01	1	이종찬	완료됨	2024. 12. 12	2024. 12. 13	EC2 Flask를 설치		EC2에 Python을 통해 Flask를 설치하여 백엔드 프레임워크 설치	
		EC2 환경설정	IEC02	2	박중현	완료됨	2024. 12. 18	2024. 12. 19	EC2 데이터 분석 라이브러리 설치		EC2에 Python을 통해 Pandas나 Scikit-learn 등 데이터 분석 라이브러리 설치	
개발	웹 페이지 구현	WD001	1	이종찬	완료됨	2024. 12. 17	2024. 12. 17	프로토타입 제작	기능들을 취합한 프로토타입 제작	29~30 피드백 된 코드 재작성		
	웹 페이지 구현	WD002	2	박중현, 이종찬	진행 중	2024. 12. 20		프로젝트 웹 통합 구현	프로젝트 웹 통합 구현			
- 비기능 요구사항 기획 및 디자인												
시스템	시장분석	MF001	1	권정인	완료됨	2024. 12. 3	2024. 12. 8	시장분석 및 경쟁사 상품 비교	현재 IPTV 시장에 대한 분석과 경쟁사의 IPTV 서비스 동향 파악 후 향후 기획에 반영	2번째 프로젝트 기간 넘어면 끝!		
	시각화 전달 방식	MF002	1	전채	완료됨	2024. 12. 9	2024. 12. 8	시각화 전달 방식	이용자들이 보기 편한 시각화 방식 결정	2번째 프로젝트 기간 넘어면 끝!		
	요구 기능 파악	MF003	1	전채	완료됨	2024. 12. 7	2024. 12. 13	기능 요구사항 파악	개발하기에 앞서, 필요한 기능들이 어떤 것들이 있는지 파악 후 결정			
	UI/UX 디자인	MF004	1	권정인	완료됨	2024. 12. 13	2024. 12. 20	웹 화면 UI/UX 디자인	웹으로 표현하기 위한 UI/UX 디자인 설계			
	언어 선택	SF001	1	전채	완료됨	2024. 11. 12	2024. 11. 13	개발 및 분석 언어 선택	프로그램 개발 및 데이터 분석을 위한 최적합 언어 결정			
	인스턴스 유형 선택	SF002	1	박중현,이종찬	완료됨	2024. 12. 2	2024. 12. 11	각종 책략에 따른 인스턴스 유형 선택	여러가지 메모리 및 용량을 고려하여 빠른 속도와 비용 비교를 통한 인스턴스 유형 결정			
	웹 화면 출력 방식 선택	SF003	2	박중현,이종찬	완료됨	2024. 12. 2	2024. 12. 16	웹으로만을 출력 방식 선택	데스크탑과 모바일 웹 모두 호환하도록 반영할 구현의 건 결정			