

## 요구사항정의서

요구사항 ID	요구사항명	기능ID	기능명	상세설명
ACC01	계정관리	NBD-15	계정 정보 도메인 생성	사용자 정보 저장을 위한 도메인을 생성합니다.
		NBD-17	계정 정보 저장	계정 정보를 저장하기 위한 DB를 생성합니다.
		NBD-18	가입 고객 계정 등록	Github username을 DB에 저장합니다.
		NBD-19	가입 고객 중복 체크	고객이 로그인 시 DB를 확인하여 username의 존재 유무 확인을 통해 가입 여부를 확인합니다.
		NBD-25	로그아웃 체크	사용자가 로그아웃 시 userToken을 삭제합니다.
		NFV-13	로그인에 따른 버튼 변화 구성	로그인 시, 홈페이지의 아이콘으로 로그인 여부를 직관적으로 알아볼 수 있도록 변경합니다.
		NFV-81	페이지 진입 시 userToken 검증	페이지 첫 진입 시, 세션에 남아있는 userToken의 유효성을 검증합니다.
		NBD-70	사용자 닉네임 찾기	사용자의 userToken으로 사용자 닉네임을 찾습니다.
ACC02	Github Oauth	NBD-11	Github 로그인	사용자가 Github API를 이용하여 로그인할 수 있습니다.
		NBD-20	사용자의 accessToken 저장	사용자의 userToken을 생성하고 key로 사용하고 계정 ID를 value로 활용합니다. 계정 ID를 다시 key로, accessToken을 value로 저장하여 accessToken이 직접적으로 노출되는 것을 방지합니다.
		NBD-24	Github accessToken 반환	Redis에 저장된 userToken을 이용하여 accessToken을 반환합니다.
		NBD-29	accessToken 삭제	Redis에 사용자의 accessToken을 닉네임을 통해 접근하여 삭제할 수 있습니다.
		NFV-10	로그아웃 기능	로그아웃 버튼을 통해 사용자가 로그아웃 할 수 있도록 합니다.
		NFV-19	Github 로그인 기능	사용자가 Github 계정을 이용하여 로그인을 할 수 있습니다.
		NBD-71	userToken 유효성 검증	userToken의 유효성 검증을 수행합니다.
		NBD-77	게시물 수정 권한 확인	review를 수정하려는 사람이 작성한 게시물이 맞는지 확인합니다.
SUR01	Survey	NBD-02	설문조사 결과 저장	HTTP 요청을 통해 데이터를 수신하면 이를 Survey Answer 테이블에 저장합니다.
		NBD-04	설문조사 DB 생성	설문조사를 위한 entity 구성으로 DB테이블을 설정하고 마이그레이션하여, 테이블을 생성합니다.
		NBD-05	새 설문 내용 추가	새로운 설문에 대한 내용을 DB에 저장합니다. HTTP 요청을 통해 데이터를 수신하면 이를 Survey, Document, Question, Selection 테이블에 저장합니다.
		NBD-08	FE로 설문 내용 전달	questionList, selectionList, selectionQuantity에 대한 요청을 응답으로서 FE에 반환합니다.
		NBD-10	CSV설문 데이터를 DB에 저장	자체 설문 페이지가 아닌 다른 경로로 입력된 설문에 대한 내용을 DB에 저장합니다.
		NBD-12	설문조사 리스트 반환	DB에서 설문 리스트를 반환합니다.
		NFV-02	설문조사 페이지 구성	사용자에게 설문 조사를 받아서 설문 결과를 BE로 전달합니다.
		NFV-04	설문 조사 등록 페이지 구성	설문 항목을 표시하고 이에 대한 응답을 작성하는 페이지를 구성합니다.
		NFV-05	설문 조사 목록 페이지 구성	좌측 하단에 출력되는 버튼을 통하여 설문 페이지로 진입할 수 있게합니다.
		NFV-09	설문 조사 제출 완료 페이지 구성	사용자가 설문을 제출한 후 완료 페이지로 넘어가게끔 구성합니다.
		NFV-26	각 주차 설문 페이지 이동	주차별 설문조사 목록을 볼 수 있어야 합니다.
		NBD-31	서비스 사용자가 작성한 리뷰 리스트 반환	사용자가 작성한 selectionReview, writingReview를 ListId를 기준으로 반환합니다.
		NBD-32	서비스 사용자가 등록한 리뷰 반환	게시글 정보에 해당하는 작성자, 제목, 리뷰내용을 DB에 저장합니다.
		NBD-44	서비스 사용자가 선택한 리뷰 반환	선택한 리뷰의 id를 통해 리뷰를 찾고 반환합니다.
SUR02	Review	NBD-45	리뷰 페이지에 리뷰 목록을 반환	List 페이지 접속 시, 해당 페이지에 필요한 리뷰 데이터들만 DB에서 반환합니다.
		NBD-46	페이지네이션을 위한 전체 리뷰 개수 반환	전체 페이지 목록을 reviewList 테이블에서 count를 통해 가져오고, FE로 반환합니다.
		NBD-47	자유 형식 리뷰를 DB에 저장	웹 페이지에서 사용자가 작성한 자유 형식의 리뷰를 전달받아, DB에 userNickname과 함께 저장합니다.
		NBD-49	선지 형식의 리뷰를 DB에 저장	웹 페이지에서 사용자가 작성한 선지 형식의 리뷰를 전달받아, DB에 userNickname과 함께 저장합니다.
		NBD-50	로그인하지 않은 사용자 처리	FE로 부터 userToken이 anonymous 로 요청이 들어올 경우, 리뷰 작성자를 '익명'으로 처리합니다.
		NFV-33	리뷰 페이지 기본 구성	페이지 구성을 위한 기본 요소들을 구성합니다.
		NFV-34	리뷰 목록 표시 페이지 구성	사용자가 등록한 리뷰들이 목록 형태로 보여지게 페이지를 구성합니다.
		NFV-35	토글 버튼을 통한 리뷰 형식 선택	토글 형식으로 이루어진 선택 버튼으로, 사용자가 review form을 선택하고 작성할 수 있습니다.
		NFV-36	작성한 리뷰 DB 저장 요청	사용자의 userToken과 작성한 4개의 별점 데이터, 기타 주관식 리뷰를 BE로 전송하고 이를 DB에 저장하도록 요청합니다.
		NFV-37	자유 형식 리뷰를 DB에 저장 요청	사용자의 userToken, 주관식 리뷰를 BE로 전송하고 DB에 저장하도록 요청합니다.
		NFV-39	익명 리뷰 작성 기능 구성	로그인 하지 않은 사용자는 userToken 대신 anonymous 라는 문자열을 BE로 전달합니다.
		NBD-75	리뷰 수정 기능	이미 등록된 review를 수정할 수 있게 합니다.
		NBD-89	리뷰 삭제 기능	이미 등록된 review를 삭제할 수 있게 합니다.
		NBD-90	리뷰 삭제 시 사용자 검증	Review를 삭제할 때, 요청자 검증을 통해 허용된 유저인지 검증합니다.
		NBD-91	리뷰 수정 시 사용자 검증	Review를 수정할 때, userToken 검증 로직을 통해 허용된 유저인지 검증합니다.
		NFV-41	리뷰 선택 시 페이지 이동	ReviewListPage에서 리뷰를 선택했을 때, ReviewReadPage로 이동할 수 있습니다.
		NFV-83	review list 페이지 사용 직관성 개선	review list 페이지의 각각의 페이지네이션 경로를 설정하여, 사용자가 직관적으로 사용할 수 있게 합니다.
		NFV-95	리뷰 수정 버튼 추가	작성자가 리뷰 페이지에 진입 시, 수정 페이지에 진입할 수 있는 버튼을 추가합니다.
		NFV-97	비회원 리뷰 수정 시 커스텀 비밀번호 생성	리뷰 등록 시, 로그인 하지 않은 사용자는 수정에 필요한 custom password를 생성할 수 있습니다.
		NFV-98	비회원 리뷰 수정 버튼 클릭 시, 비밀번호 입력	비로그인 사용자가 수정 버튼 클릭 시, 이전에 생성했던 custom password를 통해, 수정 페이지로 이동할 수 있습니다.
		NFV-108	리뷰 삭제 버튼 추가	review 삭제 버튼으로 review를 삭제할 수 있습니다.
		NBD-16	저장소의 특정 브랜치에서 커밋 내용 추출	사용자가 선택한 저장소의 특정 브랜치로부터 커밋 내역을 가져옵니다.

## 요구사항정의서

GIT01	Commits	NBD-21	특정 브랜치의 커밋 내용 DB 저장	사용자가 요청한 저장소/브랜치의 커밋 내역을 DB에 저장합니다.
		NBD-28	DB에서 사용자 요청 개수만큼의 커밋 추출	페이지네이션에 맞도록 사용자가 요구한만큼만 DB에서 커밋 내역을 가져옵니다.
		NFV-11	백로그 보드 구성	사용자의 커밋 리스트, 백로그 등을 확인할 수 있는 백로그 보드를 구성합니다.
		NFV-12	Chat bar 구성	백로그 보드에 사용자가 원하는 백로그를 챗봇에 요구할 수 있는 chat bar를 구성합니다.
		NFV-14	커밋 리스트 표시 구성	백로그 보드에 커밋 리스트를 표시할 수 있는 공간을 구성합니다.
		NFV-15	커밋 리스트 영역 새로고침 버튼 배치	백로그 보드의 커밋 리스트 영역에 refresh 버튼을 배치합니다.
		NFV-16	백로그 보드 요소 배치	백로그 영역에 칸반보드 요소 배치를 합니다.
		NFV-18	저장소 목록 갱신	새로고침 버튼을 누르면 저장소 목록을 갱신합니다.
		NFV-21	저장소 목록 가져오기	사용자가 ProjectManage 페이지에서 Refresh를 눌러 저장소 목록을 가져올 수 있습니다.
		NFV-22	저장소에 따른 브랜치 목록 가져오기	사용자가 저장소를 선택하면 브랜치 목록을 가져올 수 있습니다.
		NFV-23	비회원 사용자 접근 권한 설정	로그인하지 않은 사용자는 백로그 보드 서비스에 접근할 수 없도록 검증 로직을 구성합니다.
		NFV-24	커밋 목록 갱신	사용자가 저장소와 브랜치를 선택하면 커밋 목록을 갱신합니다.
		NFV-25	커밋 갱신 내역 전달	커밋 내역이 갱신되었다는 응답을 얻으면 사용자에게 커밋 내역을 반환할 수 있습니다.
		NFV-27	2차 설문용 커밋 리스트 버튼 추가	2차 설문을 위해 예시 커밋 리스트를 보여줄 수 있는 버튼을 추가합니다.
		NFV-28	예시 커밋 내역 구성	사용자가 example 버튼을 누르면 임의로 지정한 저장소의 특정 브랜치 커밋 내역을 볼 수 있습니다.
GIT02	Branch	NBD-14	Github 브랜치 목록 추출	사용자가 입력한 Github 저장소의 브랜치 목록을 가져옵니다.
		NBD-23	Github 브랜치 정보 DB 저장	Github 저장소의 브랜치 정보에 대해 id, branchName, repos 를 DB에 저장합니다.
		NBD-27	DB에서 특정 저장소의 브랜치 목록 탐색	DB의 Branches 테이블에서 브랜치 목록을 가져옵니다.
GIT03	Repos	NBD-13	사용자의 Github username으로 부터 저장소 목록 추출	사용자의 username을 이용하여 사용자의 전체 저장소 목록을 가져옵니다.
		NBD-22	저장소 목록을 DB에 저장	Github 저장소의 id, reponame (저장소 이름), account (저장소 소유자)를 저장합니다.
		NBD-26	DB에서 저장소 목록 탐색	DB의 Repos 테이블에서 사용자의 전체 저장소 목록을 가져옵니다.
		NAC-9	저장소의 코드 분석 테스트	지정된 깃허브 저장소에서 파이썬 코드의 내용들만 가져와, 분석할 수 있는지 확인합니다.
		NAC-10	코드에 대한 RAG 문서화	저장소의 코드로부터 RAG를 위한 임베딩을 수행하고 이를 통해 모델이 맥락에 맞는 내용을 출력합니다.
		NAC-17	백로그 생성 여부 테스트	llama-3.2-3B-4bit 모델이 백로그를 잘 생성할 수 있는지 테스트합니다.
		NAC-27	Llama3를 통한 코드 내용 요약 테스트	Llama3를 이용해서 저장소의 소스 코드 내용을 요약할 수 있는지 테스트합니다.
		NAC-11	Github repo 클론	백로그 생성을 위해 userName과 githubRepositoryName을 입력받아서 Github 저장소를 로컬 PC에 클론합니다.
HOME1	Home	NAC-30	클론한 repo 삭제	로컬 PC의 Github 저장소 폴더를 삭제할 수 있도록 합니다.
		NFV-06	기본 Home 화면 구성	랜딩 홈페이지를 구성합니다.
		NFV-07	각 기능 이동 가능 Dock 구성	사용자들이 기능들로 이동할 수 있는 shortcut dock을 구성합니다.
		NFV-08	백로그 검색창 구성	사용자가 홈 화면에 접속하여 백로그를 검색할 수 있는 검색창을 구성합니다.
		NFV-15	홈페이지 로고 형태 디자인	네비게이션 바 좌상단 로고 디자인으로 이루어진 홈페이지로 이동할 수 있는 버튼을 구성합니다.
		NFV-20	네비게이션 바 구성	메뉴 이동이 가능한 네비게이션 바를 구성합니다.
		NFV-67	홈화면 개선	새로운 Home 화면을 구성합니다.
		NFV-68	홈화면 메인컴포넌트 구성	홈화면을 구성하는 main components를 구성합니다.
		NFV-69	서비스 설명 영역 구성	홈화면에서 서비스 설명에 대한 영역을 구성합니다.
		NFV-73	보고서 검색창 구성	홈화면에서 보고서를 검색할 수 있는 검색창을 구성합니다.
		NFV-74	최근 등록 보고서 확인	홈화면에서 최근에 등록된 보고서를 확인할 수 있는 영역을 구성합니다.
		NFV-75	Scroll down 안내 컴포넌트 구성	홈화면에서 스크롤을 안내하는 아이콘을 구성합니다.
		NFV-77	스크롤 아이콘 클릭 구성	스크롤 아이콘을 클릭하면 다음 섹션으로 이동하는 기능을 구현합니다.
		NFV-78	이미지 카드 hover 효과 추가	홈화면의 이미지 카드에 hover 효과를 추가합니다.
		NFV-101	컨셉 색상 추가	메인 컴포넌트의 main title에 컨셉 색상을 추가합니다.
		NFV-30	결과 보고서 기본 구성 구축	페이지 구성을 위한 기본 요소들을 구성합니다.
		NFV-31	결과 보고서 등록 페이지 구성	사용자가 요청하여 생성된 결과 보고서를 등록할 수 있는 페이지를 생성합니다.
		NFV-32	보고서 생성 요청 설정	사용자가 보고서 생성 요청 시 FastAPI로 요청을 보냅니다.
		NAC-31	OpenAI API 백로그 생성	OpenAI API를 이용하여 결과 보고서 작성을 위한 백로그를 생성합니다.
		NAC-33	Llama3 백로그 생성	Llama3를 이용하여 결과 보고서 내용을 생성할 수 있습니다.
		NBD-48	결과 보고서 저장	사용자가 저장한 결과 보고서를 저장합니다.
		NBD-57	결과 보고서 검색(ID)	결과 보고서 ID로 결과 보고서를 검색합니다.
		NBD-73	결과 보고서 반환	사용자에게 결과 보고서 리스트를 반환합니다.
		NBD-74	결과 보고서 읽기	사용자가 선택한 결과 보고서를 읽을 수 있도록 합니다.
		NBD-105	결과 보고서 검색(단어)	사용자가 검색한 단어를 포함하는 결과 보고서 목록을 반환합니다.
		NBD-65	사용자 작성 보고서 완성도 목록 번호 저장	사용자가 작성한 결과 보고서의 완성도 목록 번호를 저장합니다.

## 요구사항정의서

REPORT1	ResultReport	NBD-67	결과 보고서 완성도 목록 번호 반환	결과 보고서로 결과 보고서 완성도 목록 번호를 반환합니다.
		NBD-68	보고서 유지 보수 점수, 상세 내용 저장	결과보고서의 완성도 목록 번호를 이용하여 결과 보고서 유지 보수 점수와 상세 내용을 저장합니다.
		NBD-87	보고서 유지 보수 점수, 상세 내용 검색	결과 보고서의 완성도 목록 번호로 결과 보고서 완성도 유지 보수 점수와 상세 내용을 검색합니다.
		NBD-66	보고서 보안 점수, 상세 내용 저장	결과 보고서의 완성도 목록 번호를 이용하여 보안 점수와 유지 보수 점수와 상세 내용을 저장합니다.
		NBD-86	보고서 보안 점수, 상세 내용 검색	결과 보고서의 완성도 목록 번호로 결과 보고서 오나성도 보안 점수와 상세 내용을 검색합니다.
		NBD-69	보고서 종합 점수, 상세 내용 저장	결과 보고서의 완성도 목록 번호로 종합 점수와 상세 내용을 저장합니다.
		NBD-88	보고서 종합 점수, 상세 내용 검색	결과 보고서의 완성도 목록 번호로 결과 보고서 완성도 종합 점수와 상세 내용을 검색합니다.
		NBD-59	보고서 주요 기능 번호 저장	결과 보고서의 주요 기능 번호를 데이터베이스에 저장합니다.
		NBD-60	보고서 주요 기능 번호 검색	결과 보고서로 해당 보고서의 주요 기능 번호를 검색합니다.
		NBD-61	보고서 주요 기능 내용 저장	결과 보고서의 주요 기능 번호로 주요 기능 내용을 저장할 수 있습니다.
		NBD-83	보고서 주요 기능 리스트 반환	결과 보고서의 주요 기능 번호로 결과 보고서 주요 기능 리스트를 반환합니다.
		NBD-63	보고서 보완점 번호 저장	사용자가 작성한 결과 보고서의 보완할 점 번호를 저장합니다.
		NBD-84	보고서 보완점 번호 검색	결과 보고서 번호에 해당하는 결과 보고서 보완할 점 목록 번호를 검색합니다.
		NBD-64	보고서 보완점 저장	결과 보고서의 보완할 점 목록 번호를 이용해서 보완할 점을 저장합니다.
		NBD-85	보고서 보완점 리스트 반환	결과 보고서 보완할 점 목록 번호에 해당하는 결과 보고서 보완할 점 리스트를 반환합니다.
		NBD-51	보고서 저장 날짜 저장	사용자가 결과 보고서를 저장하면 저장한 사람과 저장한 날짜를 데이터베이스에 저장합니다.
		NBD-72	보고서 개요 저장	사용자가 작성한 결과 보고서 번호로 결과 보고서 개요를 저장합니다.
		NBD-82	보고서 개요 검색	결과 보고서 번호로 결과 보고서 개요를 찾습니다.
		NBD-56	보고서 기술 스택 저장	사용자가 작성한 결과 보고서의 기술 스택을 데이터베이스에 저장합니다.
		NBD-81	보고서 기술 스택 리스트 반환	결과 보고서 기술 스택 번호에 해당하는 결과 보고서 기술 스택 리스트를 반환합니다.
		NBD-53	보고서 팀 번호 저장	사용자가 생성한 결과 보고서의 팀 번호를 데이터베이스에 저장합니다.
		NBD-58	보고서 팀 검색	결과 보고서 번호로 해당 팀을 찾을 수 있습니다.
		NBD-54	팀원 정보 저장	사용자가 작성한 팀 구성의 팀원 정보를 데이터베이스에 저장합니다.
		NBD-78	팀원 정보 검색	결과 보고서의 팀 번호를 이용하여 팀원들 정보를 검색합니다.
		NBD-106	팀원 정보 반환	결과 보고서 팀 번호와 이름으로 결과 보고서 팀 소속의 팀원을 반환합니다.
		NBD-52	보고서 제목 저장	사용자가 작성한 결과 보고서 제목을 데이터베이스에 저장합니다.
		NBD-76	보고서 제목 검색	결과 보고서 번호에 해당하는 결과 보고서 제목을 찾습니다.
		NBD-107	검색 보고서 반환	제목에 사용자가 검색한 검색어가 포함된 결과 보고서를 찾아서 반환합니다.
		NBD-62	보고서 활용 방안 저장	사용자가 작성한 결과 보고서의 활용 방안을 데이터베이스에 저장합니다.
		NBD-79	보고서 활용 방안 검색	결과 보고서 번호에 해당하는 결과 보고서 활용 방안을 검색합니다.
		NFV-66	보고서 확인 영역 구성	사용자가 Projectmanage 페이지에서 드래그를 통해 결과 보고서를 확인할 수 있는 영역을 구성합니다.
		NFV-113	Report 스위치 상태 표시	현재 Report Switch의 상태가 개발자도구에 나오도록 합니다.
		NFV-114	Report 표시	사용자가 스위치를 통해 Report를 선택하면 Backlog board 우측 영역에 생성된 Report를 보여줍니다.
		NFV-40	보고서 목록 표시	사용자가 요청 시 저장되어 있는 보고서 목록을 볼 수 있습니다.
		NFV-42	보고서 수정 영역 구성	사용자가 결과 보고서를 수정할 수 있습니다.
		NFV-58	보고서 제목 영역 구성	결과 보고서 중 보고서 제목 영역을 별도로 component화 합니다.
		NFV-59	보고서 팀 구성 영역 구성	결과 보고서 중 팀 구성 영역을 별도로 component화 합니다.
		NFV-60	보고서 기술 스택 영역 구성	결과 보고서 중 기술스택 영역을 별도로 component화 합니다.
		NFV-61	보고서 주요 기능 영역 구성	결과 보고서 중 기능 영역을 별도로 component화 합니다.
		NFV-62	보고서 활용 방안 영역 구성	결과 보고서 중 활용 방안 영역을 별도로 component화 합니다.
		NFV-63	보고서 보완할 점 영역 구성	결과 보고서 중 보완할 점 영역을 별도로 component화 합니다.
		NFV-64	보고서 완성도 영역 구성	결과 보고서 중 완성도 영역을 별도로 component화 합니다.
		NFV-65	보고서 영역 재구성	component화 된 영역들을 활용하여 결과 보고서 페이지를 재구성합니다.
		NFV-106	보고서 페이지 디자인 추가	Report List 페이지에 서비스 컨셉에 맞는 디자인을 추가합니다.
		NFV-107	페이지네이션 기능	Report List 페이지에 페이지네이션 기능을 추가합니다.
		NFV-111	보고서 생성 결과 반환	AI 클라이언트가 생성한 Result Report 결과를 FastAPI를 통해 반환받습니다.
		NFV-122	페이지 테마 수정	전체 테마에 맞게 Result 페이지를 수정합니다.
	ModelResearch	NAC-1	docvqa 모델 성능 테스트	donut-base-finetuned-docvqa 모델의 성능을 "ROUGE" 평가 지표를 사용하여 평가합니다.
		NAC-2	layout doc qa 모델 성능 테스트	layout-document-qa 모델의 성능을 "ROUGE" 평가 지표를 이용하여 평가합니다.
		NAC-3	gemma 2 2B 모델 성능 테스트	gemma-2-2b 모델의 성능을 "ROUGE" 평가 지표를 이용하여 평가합니다. 테스트 형평성을 위해서, 기존에 테스트 했던 DQA 모델의 데이터셋과 동일한 데이터셋을 사용합니다.
		NAC-4	phi 3.5 mini instruct 모델 성능 테스트	phi-3.5-mini-instruct 모델의 성능을 "ROUGE" 평가 지표를 이용하여 평가합니다. 테스트 형평성을 위해서, 기존에 테스트 했던 DQA 모델의 데이터셋과 동일한 데이터셋을 사용합니다.
		NAC-5	llama 3.1 8B 4bit 모델 성능 테스트	llama-3.1-8B-4bit 모델의 성능을 점성적으로 평가합니다.

## 요구사항정의서

AICLIENT1		NAC-6	qwen 0.5B 모델의 성능 테스트	qwen-0.5B 모델의 성능을 정성적으로 평가합니다.
		NAC-7	xglm 564M 모델의 성능 테스트	xglm-564M 모델의 성능을 정성적으로 평가합니다.
		NAC-8	llama 3.1 8b 4bit 모델 폴더 구조 분석 여부 테스트	Linux tree를 이용해서 폴더 구조를 입력하면, 폴더 구조에서 도메인을 분리해내는지 테스트합니다.
	GenBacklog	NAC-12	저장소에서 .py만 불러오기	로컬 PC에 저장된 깃허브 저장소에서 파이썬 파일만 불러오는 Loader를 생성합니다.
		NAC-13	문서를 생성	Loader를 이용하여 Document를 생성합니다.
		NAC-14	문서를 하나의 텍스트로 병합	Document를 join을 이용하여 하나의 텍스트로 병합합니다.
		NAC-15	백로그 생성	하나로 합쳐진 텍스트를 LLM에 입력하여 백로그를 생성합니다.
		NAC-20	백로그 생성 결과 반환	생성된 backlogList를 FastAPI에서 수신할 수 있도록 반환합니다.
		NAC-22	OpenAI API 이용 백로그 생성 테스트	gpt-4o-mini 모델을 이용하여 백로그를 생성해낼 수 있는지 테스트하고 로컬 모델과 비교합니다.
		NAC-41	다중 사용자 검증 테스트 포인트	다중 사용자가 condigional custom executor를 구동하는 상황을 검증할 수 있는 테스트 포인트를 작성합니다.
		NBD-92	백로그 생성 flag 저장	Backlog 생성에 관한 Flag를 redis에 저장합니다.
		NBD-93	백로그 생성 flag 검색	Backlog 생성에 관한 Flag를 redis에서 검색합니다.
		NFV-93	백로그 생성 딜레이 추가	생성된 백로그 출력 시 딜레이를 추가합니다.
		NFV-110	스크롤 바 스타일 수정	Projectmanage의 rightBox, leftBox 스크롤 바 스타일 수정
		NF-3	설문 예시 백로그 반환	설문을 위한 예시 백로그를 반환합니다.
		NF-2	생성된 백로그 수신 (Llama)	llama-3.2가 생성한 백로그를 수신합니다.
		NF-4	생성된 백로그 수신 (OpenAI)	OpenAI API를 이용하여 생성한 테스트용 백로그를 수신합니다.
	TextProcessing	NAC-16	생성된 텍스트 처리	생성된 텍스트를 백로그 단위로 나눠서 리스트로 저장합니다. 백로그 제목, 도메인 이름, success criteria, to-do를 백로그 별로 나눠서 저장합니다.
		NAC-21	파이썬 파일 내용을 하나의 텍스트로 병합	클론된 Github 저장소를 os.walk를 이용하여 순회하면서 파이썬 파일 내용만 하나의 텍스트로 합칩니다.
	GenReport	NAC-25	OpenAI API 보고서 생성	코드로부터 보고서를 OpenAI API를 활용해서 생성합니다.
		NAC-26	OpenAI API 생성 보고서를 Llama가 검토	OpenAI API가 생성한 코드 기반 보고서를 Llama 3.2가 검토하고 보고서를 다듬도록 합니다.
		NF-6	결과 보고서 생성 요청 수신	결과 보고서 생성 요청을 수신할 수 있습니다.
PAY1	SubscriptionPayments	NBD-102	구독 형태 명시 entity 구성	사용자의 구독 형태를 명시하기 위한 entity를 구성합니다.
		NBD-103	구독권 형태 확인	사용자의 구독권 형태를 확인하고 반환합니다.
		NBD-104	구독 형태 업데이트	구독권이 결제 되었을 때, 사용자의 구독 형태를 업데이트합니다.
		NFV-85	토스 결제 테스트 페이지	토스 결제를 위한 테스트 결제 페이지를 구성합니다.
		NFV-120	구독권 페이지 구성	구독권 설명 및 선택 페이지를 구성합니다.
		NFV-121	구독권 결제 페이지 구성	A, B, C 형태의 구독권 결제 페이지를 구성합니다.
		NFV-121	구독권 결제 페이지 구성	A, B, C 형태의 구독권 결제 페이지를 구성합니다.
BACKLOG1	Backlog	NBD-33	모델 생성 백로그 저장	모델이 작성한 백로그를 저장하고 반환합니다.
		NBD-99	백로그 데이터 반환	저장되어 있는 backlog 데이터를 FE로 전송합니다.
		NBD-34	모델 생성 도메인 반환	모델이 생성한 백로그의 도메인을 반환합니다.
		NBD-35	모델 수정 도메인 반환	모델이 수정한 도메인을 반환합니다.
		NBD-96	도메인 정보 검색	저장된 도메인 정보를 backlog 객체로 검색합니다.
		NBD-36	모델 등록 이슈사항 반환	모델이 등록한 이슈사항을 반환합니다.
		NBD-37	모델 수정 이슈사항 반환	모델이 수정한 이슈사항을 반환합니다.
		NBD-38	모델 생성 백로그 번호 반환	모델이 생성한 백로그의 번호를 반환합니다.
		NBD-43	모델 생성 백로그 review 반환	모델이 생성한 백로그의 review를 반환합니다.
		NBD-39	모델 생성 백로그 status 반환	모델이 생성한 백로그의 status를 반환합니다.
		NBD-40	모델 생성 백로그 Success Criteria 반환	모델이 생성한 백로그의 success criteria를 반환합니다.
		NBD-97	SC 정보 검색	저장된 SC 정보를 backlog 객체로 검색합니다.
		NBD-42	모델 생성 백로그 todo check 반환	모델이 생성한 백로그의 todo check를 반환합니다.
NUXT1	NuxtRefactoring	NFV-47	Nuxt 리팩토링 초기 설정	Nuxt 리팩토링을 위한 초기 설정을 진행합니다.
		NFV-48	Favicon 적용	Nuxt 프로젝트에 Favicon을 적용합니다.
		NFV-49	Home Domain 리팩토링	Home Domain에 Nuxt를 적용합니다.
		NFV-50	Authentication Domain 리팩토링	Authentication Domain에 Nuxt를 적용합니다.
		NFV-51	Project_manage Domain 리팩토링	Project_manage Domain에 Nuxt를 적용합니다.
		NFV-52	Backlog Domain 리팩토링	Backlog Domain에 Nuxt를 적용합니다.
		NFV-53	Navigation Bar Domain 리팩토링	Navigation Bar Domain에 Nuxt를 적용합니다.
		NFV-55	Report Domain 리팩토링	Report Domain에 Nuxt를 적용합니다.

요구사항정의서

		NFV-56	Review Domain 리팩토링	Review Domain에 Nuxt를 적용합니다.
		NFV-57	Survey Domain 리팩토링	Survey Domain에 Nuxt를 적용합니다.
		NFV-76	지속 리팩토링	추가 작업 파일에 Nuxt를 적용합니다.
		NFV-88	Report 페이지 SEO	nuxtSEO를 report페이지에 적용합니다.
		NFV-87	Backlog 페이지 SEO	nuxtSEO를 backlog 페이지에 적용합니다.
		NFV-86	메인 페이지 SEO	nuxtSEO를 main 페이지에 적용합니다.
		NFV-85	최상위 SEO	nuxtSEO를 최상위에 적용합니다.
RECORD1	Recording	NFV-119	웹에서 회의 녹음 및 업로드	사용자가 웹에서 회의를 녹음하여 AWS S3에 업로드합니다.
		NF-8	회의록 요약 생성 요청 수신	회의록 요약 생성 요청을 수신할 수 있습니다.
		NAC-43	회의 내용 추출	회의록 파일에서 회의 내용을 추출합니다.
		NAC-44	회의 내용 요약	모델이 추출한 회의 내용을 요약합니다.
		NAC-42	회의록 파일 다운로드	AWS S3에서 회의록 파일을 다운받습니다.