

요구사항 정의서

➤ 업무	
🔍 프로젝트 기간	
👤 담당자	인한 인환 김
📌 상태	Completed
📌 우선 순위	High
📅 데드 라인	
Σ 데드 라인 알림	📅 Completed
Σ 완료 여부	✅

유저(로그인, 회원가입)

≡ ID	Aa 요구 사항 명	≡ 요구사항 상세 설명	👤 요청자 및 작성자	≡ 비고	🕒 최종 편집 일시
USER-001	회 원 가 입	- 회원가입 버튼 클릭 → 회원 정보 입력(이름, 이메일, 비밀번호, 비밀번호 확인) - 이메일 중복 체크 → 이메일 인증 절차 진행 → 인증 완료 후 회원가입 완료 버튼 클릭 → 로그인 페이지로 이동 - 인증된 이메일을 아이디로 사용	인한 인환 김	이메일로 인증 (Spring을 활용한 자료가 있음) 추 후	@2022년 3월 15일 오후 9:42
USER-002	로 그 인 (일 반 회 원)	- 이메일과 비밀번호 입력 → 로그인 버튼 클릭 → 로그인 완료 후 메인페이지로 이동	인한 인환 김		@2022년 3월 15일 오후 8:44
USER-003	로 그 인 (소 셜 회 원)	- 소셜 회원 로그인 버튼 클릭 → 팝업 창을 통해 해당 소셜 로그인 절차 진행 → 로그인 완료 → 메인 페이지로 이동 - 소셜로 로그인 한 경우 해당 소셜이메일이 ID로 등록이 됨 - 기존에 사이트에 등록된 같은 ID가 있을 경우 해당 ID의 소셜이메일 인증이 됨	인한 인환 김	소셜 로그인 (구글, 깃허브, 애플, 카카오) api 활용	@2022년 3월 15일 오후 8:41
USER-004	로 그 아 웃	- 로그인한 유저에게 로그아웃 버튼 활성화 - 로그아웃 버튼 클릭 → 로그아웃 확인 팝업 생성 → 로그아웃 완료	인한 인환 김		@2022년 3월 15일 오후 8:41
USER-101	비 밀 번 호 재 설 정	- 비밀번호 찾기 버튼 클릭 - 이메일, 연락처 입력 후 인증 버튼 클릭 → 이메일을 통해 인증 - 인증 정상 완료 후 비밀번호 재설정 페이지로 이동 - 새 비밀번호와 비밀번호 확인 입력 → 비밀번호 재설정 버튼 클릭 - 비밀번호 재설정 완료 - 로그인 페이지로 이동	인한 인환 김		@2022년 3월 10일 오후 4:00
USER-102	회 원 탈 퇴	- 프로필 페이지에서 회원 탈퇴 버튼 클릭 → 설문 조사 페이지로 이동 - 설문 조사 페이지에서 탈퇴 사유 입력 → 비밀번호 입력 → 탈퇴 경고 메시지 출력 → 텍스트 입력 → 탈퇴 완료	인한 인환 김		@2022년 3월 10일 오후 4:00

ID	Aa 요 구 사 항 명	요구사항 상세 설명	요청자 및 작성자	비고	최종 편집 일시
USER-201	요 저 연 할	- 운영진이 정한 계정으로 관리자 권한 부여 - 약관에 동의한 유저가 정상적인 절차로 회원가입 했을 시 일반 유저 권한 부여 - 회원이 아닌 불특정 다수의 유저 초기값으로 게스트 권한 부여	인환 김	관리자 권한 : 페이지 운영에 필요한 CRUD 권한 일반 유저 : 서비스 이용에 필요한 대부분의 CRUD 권한 게스트 : 일부 콘텐츠 조회 권한	@2022년 3월 15일 오후 9:43

Q & A 게시판

ID	Aa 요 구 사 항 명	요구사항 상세 설명	요청자 및 작성자	비고	최종 편집 일시
QNA-001	질 문 & 답 변 목 록	- Q & A 버튼 클릭 → Q & A 게시판으로 이동 - “많이 본 Q & A” 목록 표시 - “답변을 기다리는 Q & A” 목록 표시 - 각 Q & A 게시글의 제목, 카테고리, 조회수, 작성자 등 OVERVIEW 정보 표시	인환 김		@2022년 3월 10일 오후 4:00
QNA-002	질 문 & 답 변 상 세 보 기	- 각 Q & A 게시글의 제목 또는 박스 클릭 → 해당 Q & A 게시글의 상세 정보 화면으로 이동 - 게시글 상단에 제목, 작성자, 작성일 등 기본 정보 표시 - 콘텐츠는 내용, 소스코드, 에러 메시지로 구분되어 표시 - 내용 : 작성자가 직접 작성한 내용 - 소스코드 : 문제가 발생한 코드를 작성자가 첨부, 코드 보기에 적절한 편집기?를 통해 표시 - 에러메시지 : 작성자가 에러메시지를 첨부, 에러메시지를 보기에 적절한 편집기?를 통해 표시 - 작성된 답변 표시	인환 김	편집기라 그래야하 냐 뭐라해야하냐	@2022년 3월 10일 오후 4:00
QNA-003	질 문 검 색	- 제목을 검색어로 입력 → 검색 버튼 클릭 → 검색어를 포함한 질문 목록 표시	인환 김	드롭다운으로 검색 카테고리 설정.	@2022년 3월 10일 오후 4:00
QNA-101	질 문 등 록	- 질문 등록 버튼 클릭 → 질문 편집 페이지로 이동 - 제목, 카테고리, 태그, 내용, 소스코드, 에러메시지를 구분하여 작성하는 폼 표시 - 카테고리(웹, 앱, 자바 등) 버튼을 클릭하여 선택 - 편집기 라이브러리 사용	인환 김	카테고리 드롭박스 방식도 괜찮을 듯. 태그 관련 이슈 있 음. 특정 명령어 또 는 커맨드로 작성자 가 내용을 입력하면 서 소스코드, 에러메 시지를 바로 입력하 는 폼 생성.	@2022년 3월 10일 오후 4:00
QNA-102	질 문 수 정	- 작성자 계정으로 작성된 질문 & 답변 상세보기 → 수정 버튼 활성화 - 수정 버튼 클릭 → 질문 수정 폼(질문 등록 폼과 같을 것)에 수정 전 작성된 데이터 표시. - 수정 완료 버튼 클릭 → 완료 메시지를 팝업 또는 페이지로 표시 → 질문 목록 또는 상세보기 페이지로 이동	인환 김	이거는 회의 때 얘기 한번 해야함.	@2022년 3월 10일 오후 4:00
QNA-103	질 문 삭 제	- 비고 참고	인환 김	삭제를 흠... 어찌해 야할지몰르겠넹	@2022년 3월 10일 오후 4:00
QNA-201	답 변 등 록	- 질문 게시글 하단 답변 등록 폼에 답변 작성 → 답변 작성 버튼 클릭 → 게시글 하단에 답변 글 표시	인환 김	댓글기능과 답변기 능이 뭔가 겹침 잘 분리될 수 있도록 화 면 설계도 고려해야 함 회의 필요	@2022년 3월 10일 오후 4:00

ID	Aa 요구사항명	요구사항 상세 설명	요청자 및 작성자	비고	최종 편집 일시
QNA-202	답변 수정	- 답변 글 수정 버튼 클릭 → 기존의 내용이 그대로 표시되며 편집이 가능한 폼 형태로 변환 - 수정하기 버튼 클릭 → 수정된 답변 글 적용 및 표시	인환 김		@2022년 3월 10일 오후 4:00
QNA-203	답변 삭제	- 답변 글 삭제 버튼 클릭 → 삭제 확인 팝업 표시 → 확인 버튼 클릭 → 삭제 완료	인환 김		@2022년 3월 10일 오후 4:00

프로필

ID	Aa 요구사항명	요구사항 상세 설명	요청자 및 작성자	비고	최종 편집 일시
PROF-001	프로필 (overview)	- 회원가입 시 기본 프로필 생성 - 프로필 버튼 클릭 또는 로그인 후 프로필 페이지로 이동 - 유저의 프로필 요약 표시(자기소개, 경력, 활동 상태, 활동내역 등 화면 설계 참고) - 프로필 카테고리 별 편집 버튼(펜 그림 같은) 표시	인환 김	화면설계와는 별개로 제안하는 기능들이 있음. 활동 상태 (구인, 구직, 재직중, 개백수)	@2022년 3월 15일 오후 9:47
PROF-002	활동 통계	- 각종 통계 표시(답변 수, 답변 채택율, 좋아요 수 등)	인환 김		@2022년 3월 10일 오후 4:00
PROF-101	프로필 편집	- 프로필 카테고리 별 편집 버튼 클릭 → 해당 영역만 편집 폼으로 변환되어 표시 → 편집 후 완료 버튼 클릭 → 수정 사항 반영 (CUD) - 카테고리 별 공개 여부 설정	인환 김	ex) 노션	@2022년 3월 15일 오후 9:45

게시판

ID	Aa 요구사항명	요구사항 상세 설명	요청자 및 작성자	비고	최종 편집 일시
BOA-001	자유 게시판 목록	- 자유게시판 버튼 클릭 → 자유게시판으로 이동 - 자유게시판 목록 표시 - 각 자유게시판 제목, 조회수, 작성일시, 추천 수, 수정여부, 수정일시 표시	인환 김		@2022년 3월 10일 오후 4:00
BOA-002	자유 게시판 검색	- 기본적으로 제목을 검색어로 입력 - 검색어 입력 → 검색 버튼 클릭 → 검색어를 포함하는 제목의 자유게시판 목록 표시	인환 김		@2022년 3월 15일 오후 8:09
BOA-003	자유 게시판 상세보기	- 자유게시판 제목 클릭 → 상세보기 페이지로 이동 → 자유게시판 제목, 조회수, 내용 등 표시 - 게시글 하단 댓글 표시	인환 김		@2022년 3월 15일 오후 9:00
BOA-101	자유 게시판 등록	- 관리자가 게시글 목록에서 공지사항 등록 버튼 클릭 → 공지사항 등록 폼으로 이동 - 게시글 제목, 태그, 내용 작성 → 하단의 등록 버튼 클릭 → 게시글 등록 완료 → 등록된 게시글 상세보기 페이지로 이동	인환 김		@2022년 3월 10일 오후 4:00
BOA-102	자유 게시판 수정	- 작성자가 게시글 상세보기 페이지에서 수정버튼 클릭 → 수정 폼(등록 폼과 동일)으로 이동 - 기존 데이터에서 편집 → 수정 버튼 클릭 → 수정 완료 → 게시글 상세보기 페이지로 이동	인환 김		@2022년 3월 10일 오후 4:00
BOA-103	자유 게시판 삭제	- 게시글 상세 페이지에서 삭제 버튼 클릭 → 삭제 확인 메시지 표시 → 확인 클릭 → 삭제 완료 → 게시글 목록 페이지로 이동	인환 김		@2022년 3월 10일 오후 4:00

ID	Aa 요구사항명	요구사항 상세 설명	요청자 및 작성자	비고	최종 편집 일시
COMM-001	<u>댓글 보기</u>	- 자유게시판 상세보기 시 게시글 하단에 댓글 영역 표시 - 댓글과 대댓글(해당 댓글의 댓글) 영역을 구분하여 표시 - 좋아요 수, 작성자, 작성 일시, 내용, 상위 댓글(대댓글인 경우) 표시 - 작성 일시, 좋아요 수 순으로 상위 노출 - 상위 노출 설정 변경 가능 - 대댓글달기 버튼 표시 - 댓글 10개 당 1 페이지	인환 김		@2022년 3월 15일 오후 9:40
COMM-101	<u>댓글 작성</u>	- 게시글 하단에 댓글 작성 영역 표시 → 해당 영역을 통해 댓글 작성 - 댓글의 대댓글 달기 버튼 클릭 → 대댓글 작성 영역 표시 → 해당 영역을 통해 대댓글 작성	인환 김		@2022년 3월 15일 오후 9:24
COMM-102	<u>댓글 수정</u>	- 작성한 댓글에 수정 버튼 활성화 → 수정 버튼 클릭 → 작성된 내용 그대로 수정 영역과 함께 표시 → 수정 내용 작성 → 수정 버튼 클릭 → 완료	인환 김		@2022년 3월 15일 오후 9:24
COMM-103	<u>댓글 삭제</u>	- 작성한 댓글에 삭제 버튼 활성화 → 삭제 버튼 클릭 → 삭제 확인 팝업 표시 → 확인 버튼 클릭 → 삭제 완료	인환 김		@2022년 3월 15일 오후 9:24
LIKE-001	<u>좋아요</u>		인환 김		@2022년 3월 15일 오후 9:40
NOTI-001	<u>공지사항 목록</u>	- 공지사항 버튼 클릭 → 공지사항 게시판으로 이동 - 공지사항 목록 표시 - 각 공지사항 제목, 조회수, 작성일시, 수정여부와 수정일시 표시	인환 김		@2022년 3월 10일 오후 4:00
NOTI-002	<u>공지사항 검색</u>	- 기본적으로 제목을 검색어로 입력 - 검색어 입력 → 검색 버튼 클릭 → 검색어를 포함하는 제목의 공지사항 목록 표시	인환 김		@2022년 3월 10일 오후 4:00
NOTI-003	<u>공지사항 상세 보기</u>	- 공지사항 제목 클릭 → 상세보기 페이지로 이동 → 공지사항 제목, 태그, 내용 표시 - 게시글 하단 댓글 표시	인환 김	댓글 필요 없을 것 같기도 하구	@2022년 3월 10일 오후 4:00
NOTI-101	<u>공지사항 등록</u>	- 관리자가 공지사항 목록에서 공지사항 등록 버튼 클릭 → 공지사항 등록 폼으로 이동 - 공지사항 제목, 태그, 내용 작성 → 하단의 등록 버튼 클릭 → 공지사항 등록 완료 → 등록된 공지사항 상세보기 페이지로 이동	인환 김		@2022년 3월 10일 오후 4:00
NOTI-102	<u>공지사항 수정</u>	- 관리자가 공지사항 상세보기 페이지에서 수정버튼 클릭 → 수정 폼(등록 폼과 동일)으로 이동 - 기존 데이터에서 편집 → 수정 버튼 클릭 → 수정 완료 → 공지사항 상세보기 페이지로 이동	인환 김		@2022년 3월 10일 오후 4:00
NOTI-103	<u>공지사항 삭제</u>	- 공지사항 상세 페이지에서 삭제 버튼 클릭 → 삭제 확인 메시지 표시 → 확인 클릭 → 삭제 완료 → 공지사항 목록 페이지로 이동	인환 김		@2022년 3월 10일 오후 4:00
	<u>제목 없음</u>		인환 김		@2022년 3월 15일 오후 9:31

테크 뉴스

ID	Aa 요구사항명	요구사항 상세 설명	요청자 및 작성자	비고	최종 편집 일시
TEC-001	<u>테크뉴스 목록</u>	- 테크뉴스 버튼 클릭 → 테크뉴스 목록 페이지로 이동 - 테크뉴스 글이 카드 뷰로 표시 (썸네일 이미지, 제목) - 좋아요, 조회수 높은 뉴스는 상단 슬라이드로 노출	인환 김		@2022년 3월 10일 오후 4:00
TEC-002	<u>테크뉴스 상세 보기</u>	- 테크뉴스 게시글 영역 클릭 → 테크뉴스 상세보기 페이지로 이동 - 테크뉴스 상세 정보 표시 (제목, 작성일, 작성자, 기사 링크, 댓글, 조회수, 좋아요 수)	인환 김		@2022년 3월 10일 오후 4:00
TEC-101	<u>테크뉴스 작성(등록)</u>	- 권한있는 사용자(기자, 운영진, 에디터)는 테크뉴스 목록에서 글쓰기 버튼이 활성화 → 글쓰기 버튼 클릭 → 테크 뉴스 등록 페이지로 이동 - 제목, 이미지(썸네일), 내용, 출처, 링크 작성 폼 표시 → 작성 후 저장 버튼 클릭 → 저장 완료	인환 김		@2022년 3월 10일 오후 4:00
TEC-102	<u>테크뉴스 수정</u>	- 작성자의 글 상세보기 페이지에서 수정 버튼 활성화 → 수정 버튼 클릭 → 등록 폼과 같은 폼으로 기존의 데이터 표시 된 수정 페이지로 이동 → 수정 후 수정 버튼 클릭 → 수정 완료 - 수정한 게시글은 “(수정됨)” 문구 표시	인환 김		@2022년 3월 10일 오후 4:00

☰ ID	Aa 요구사항 명	☰ 요구사항 상세 설명	👤 요청자 및 작성자	☰ 비고	🕒 최종 편집 일시
TEC-103	테크뉴스 삭제	- 상세보기 페이지에서 삭제 버튼 활성화 → 삭제 버튼 클릭 → 삭제 확인 팝업 창 표시 → 삭제 버튼 클릭 → 삭제 완료	인환 인환 김		@2022년 3월 10일 오후 4:00

아고라

☰ ID	Aa 요구사항 명	☰ 요구사항 상세 설명	👤 요청자 및 작성자	☰ 비고	🕒 최종 편집 일시
AGO-001	아고라 목록	- 아고라 버튼 클릭 → 아고라 목록 페이지로 이동 - 아고라 목록 표시(제목, 기간, 조회수, 참여 인원 수 등)	인환 인환 김		@2022년 3월 10일 오후 4:00
AGO-002	아고라 상세보기		인환 인환 김	회의 필요 (김인환)	@2022년 3월 10일 오후 4:00
AGO-101	아고라 신청 (등록)	아고라 : 개발 관련한 다양한 정보, 안건, 주제를 제시하여 유저들끼리 토론 또는 자유롭게 의견을 나누기 위한 공간 - 아고라 신청하기 버튼 클릭 → 아고라 신청 페이지로 이동 → 주제, 내용 입력 → 완료 버튼 클릭 - 신청에 일정 기간 제한이 있음 - 신청 완료된 아고라는 운영진이 판단하여 투표 가능한 상태로 업데이트 → 유저들이 주제를 보고 해당 아고라 투표 → 선정된 아고라 열림	인환 인환 김	회의 필요 (김인환) 아고라 방식 (찬반 토론, 다양한 의견, 투표) 등 여러 방식이 있을 수 있음. 그에 따른	@2022년 3월 10일 오후 4:00
AGO-102	아고라 의견탈기	- 소셜 회원 로그인 버튼 클릭 - 연동 절차 진행 후 로그인 완료 - 메인 페이지로 이동	인환 인환 김		@2022년 3월 10일 오후 4:00
AGO-103	의견삭제		인환 인환 김		@2022년 3월 10일 오후 4:00