



# 기능명세서

## DOTORI

≡ 대분류 (메뉴)	≡ 중분류 (페이지)	≡ 요구사항 ID	Aa 소분류 (기능)	≡ 설명	≡ 요구사항	≡ 우선순위
회원	로그인페이지	Req-1.1	<u>지갑 검사</u>	지갑과 연동하여 로그인	- 로그인 클릭 시 본인의 지갑과 연동(MetaMask) - 로그인 버튼만 구현	상
회원	마이페이지	Req-1.2	<u>회원정보 수정</u>	닉네임이나 프로필 사진 같은 간단한 정보 수정	- 닉네임, 프로필 사진, 한줄소개 - 닉네임 글자 제한 - 2자 이상 10자 이하. 특수문자 X. - 한줄 소개 제한 - 최대 100자 - 프로필 사진 크기, 용량 제한 - S3경로설정/리사이징	중
회원	마이페이지	Req-1.3	<u>도토리 갯수 조회</u>	- 자신의 도토리 갯수 조회 - 도토리 몇 개', 적립식으로 등급화 - 신뢰도 척도	- 도토리 적립 방식에 대한 의논은 추후에.. - 적립기준 - 피드백 or 답변 등록시 1개	하
회원	마이페이지	Req-1.4	<u>거래 내역 조회</u>	자신의 거래 내역을 조회	- 내 계정의 거래 내역 조회 - 특정 작품 거래 내역 - 거래내역 가져올 수 있나? 우리 사이트에서만? (조사 더 해보기) - 블록체인으로 모두 구현하는 게 좋을 것 같지만 개인 정보 유출 우려가 있음! - 최대한 metamask 관련 API를 활용하는 방향	하
회원	마이페이지	Req-1.5	<u>내 작품 목록 조회</u>	내가 만든 창작물 조회	- 자신이 창작한 NFT들의 목록 확인 - 각 목록 클릭 시 작품 상세 정보로 이동 - 페이지네이션	중
회원	마이페이지	Req-1.6	<u>내가 소유한 NFT 조회</u>	현재 소유중인 NFT 작품들 조회	- 자신이 구매한 NFT들의 목록 확인 - 각 목록 클릭 시 작품 상세 정보로 이동 - 페이지네이션	상
회원	마이페이지	Req-1.7	<u>내가 좋아하는 작품 목록 조회</u>	좋아요를 누른 작품들 조회	- 좋아요를 눌러둔 NFT 작품들을 모두 조회 - 다시 찾아볼 작품들 - 각 목록 클릭 시 작품 상세 정보로 이동 - 페이지네이션	중
회원	마이페이지	Req-1.8	<u>요청한 피드백 목록 조회(Q)</u>	자신의 피드백 내역 모아보기(탭)	- 자신이 요청한 피드백 목록 조회 - DB - 사용자의 닉네임, 피드백, timestamp 입력	하
회원	마이페이지	Req-1.9	<u>받은 피드백 조회(A)</u>	자신의 피드백 내역 모아보기(탭)	- 자신이 해준 피드백 목록 조회 - DB - 사용자의 닉네임, 피드백, timestamp 입력	하
1차 창작물	1차 창작물 등록 페이지	Req-2.1	<u>1차 창작물 민팅 (Minting)</u>	나의 창작물을 NFT화 시키고 등록	- 자신의 로컬에서 이미지/영상/음성(디폴트 썸네일) 파일을 업로드 - 작품에 대한 이름과 설명 작성 - 작품명 제한 길이 : 100자 - 작품 설명 제한 길이 : X - 태그 : 5개 - 파일에 대한 업로드는 S3링크 - 작가 address	상
1차 창작물	1차 창작물 목록 페이지	Req-2.2	<u>1차 창작물 목록 조회</u>	모든 1차 창작물 조회	- 모든 1차 창작물들의 목록을 조회 - 그리드 3~4개 (줄 당) - 페이지네이션 - 필터 (sort) : 파일종류(이미지, 음악 등), - 정렬(order) : 하트순, 다운로드순, 최신순, 오래된순 - 이미지, 제목, 작가닉네임, 하트수, 태그2개	상
1차 창작물	1차 창작물 목록 페이지	Req-2.3	<u>1차 창작물 목록 검색</u>	모든 1차 창작물 검색	- 작가의 닉네임 - 작품의 이름 (부분검색) - 태그로 검색 #코 - 조회된 목록이 없으면 '검색 결과 없음'을 알려줄 수 있는 문구, 사진 출력	중

대분류(메뉴)	중분류(페이지)	요구사항 ID	소분류(기능)	설명	요구사항	우선순위
1차 창작물	1차 창작물 상세 페이지	Req-2.4	<u>1차 창작물 상세 조회</u>	데이터, 창작자 등 해당 nft에 대한 상세정보 표시	- 데이터: 이미지인 경우는 해당 이미지를 보여줌 - 소유주(작가)의 해시주소 - 이름, 작품설명, 작가명 - 좋아요(DB에 저장) - 다운로드 수(DB) - 원작에서 파생된 2차 창작물 리스트(DB)	상
1차 창작물	1차 창작물 상세 페이지	Req-2.5	<u>1차 창작물 상세 좋아요</u>	1차 창작물에 대해 좋아요 표시	- 로그인한 사용자만 좋아요 가능 - 한 번 더 누르면 좋아요 사라짐	중
1차 창작물	1차 창작물 상세 페이지	Req-2.6	<u>1차 창작물 다운로드</u>	1차 창작물을 다운로드 함	- 로그인 한 사용자만 가능 - 다운로드 한 목록에 등록 - '당신의 2차 창작이 원작자에게 힘이 됩니다. 멋진 창작 기대할게요!' 모달 띄우기	상
1차 창작물	1차 창작물 상세 페이지	Req-2.7	<u>1차 창작물 피드백 목록</u>	1차 창작물 상세 페이지에서 피드백 목록 출력	- 페이징 처리 ( 한 번에 *개 출력)	중
1차 창작물	1차 창작물 피드백 상세 페이지	Req-2.8	<u>피드백 등록</u>	2차 창작물에 대한 피드백을 QnA식으로 올림	- 2차 창작자가 피드백 원하는 내용에 대한 질문 작성, 파일 업로드 (길이제한) - 1차 창작자는 질문에 대한 답변 작성 (길이 제한) - 작성자, 작성일자 표시 - 공개여부 선택가능 or 무조건 비공개 - 피드백 수정 가능	중
1차 창작물	1차 창작물 상세 페이지	Req-2.9	<u>파생된 2차 창작물 조회</u>	해당 창작물의 2차 창작물 조회	- 해당 1차 창작물을 원작으로 등록해 둔 2차 창작물 조회 - 페이지네이션	상
2차 창작물	2차 창작물 등록 페이지	Req-3.1	<u>2차 창작물 민팅 (Minting)</u>	자신의 2차 창작물 NFT 민팅	- 2차 창작 디지털 파일 업로드 - 원작 표기 - token_id - 최소 1개 이상 원작 표기를 해야 등록 가능 - 파일은 s3를 통해서 업로드되며 해쉬 주소를 반환 - 2차 창작자 닉네임, 작품 이름, 작품 설명 작성, 태그 (유효성 검사는 위와 같음)	상
2차 창작물	2차 창작물 목록 페이지	Req-3.2	<u>2차 창작물 목록 조회</u>	모든 2차 창작물 조회 / 원작에 해당하는 2차 창작물 목록 조회	- 정렬: 최신순, 인기순 - 필터링: 파일 종류(이미지, 영상, 음성) - 그리드 3~4개 (줄당) - 페이지네이션 - <del>default는 어디로?</del>	상
2차 창작물	2차 창작물 목록 페이지	Req-3.3	<u>2차 창작물 목록 검색</u>	모든 2차 창작물 검색 가능 / 원작에 해당하는 2차 창작물 목록 조회	- 작가의 닉네임 - 작품의 이름 (부분검색) - 태그로 검색 #코 - 조회된 목록이 없으면 '검색 결과 없음'을 알려줄 수 있는 문구,사진 출력	중
2차 창작물	2차 창작물 상세 페이지	Req-3.4	<u>2차 창작물 구매</u>	판매 등록되어있는 2차 창작물 구매	- 판매 가능한 상태의 NFT만 선택 - 현재 지갑에 있는 재화와 가격을 비교하여 재화가 부족할 경우 구매 중지 - 구매 가능한 재화 보유시 구매 진행	상
2차 창작물	2차 창작물 상세 페이지	Req-3.5	<u>2차 창작물 상세 조회</u>	원작 정보, 창작자 정보, 소유주 등 해당 nft에 대한 상세정보 표시	- 판매 가격 출력(판매 등록이면) - 원작 정보, 창작자 정보, 소유주 해시 출력 - 파일에 관한 정보(썸네일, 파일 크기 등) 메타데이터 출력 - 판매 이력	상
2차 창작물	2차 창작물 상세 페이지	Req-3.6	<u>2차 창작물 상세 좋아요</u>	2차 창작물에 대한 좋아요	- 해당 게시물에 대한 좋아요가 데이터베이스에 등재 - 좋아요 true = 저장, false 삭제	하
2차 창작물	2차 창작물 판매 등록 페이지	Req-3.7	<u>2차 창작물 판매 등록</u>	자신의 2차 창작물 NFT를 판매할 수 있게 등록	- 자신의 작품 리스트에서 작품을 선택 - 가격 입력 - 등록 누르면 민팅 - 취소 누르면 메인페이지로 이동 (명세서 참고)	상