



## 기능 명세서

### 프로젝트 NFT

| 구분(화면) | 기능 대분류(큰 기능) | 기능 중분류      | 기능 소분류                   | 상세 기능                            | 설명  | 기능 ID    | 우선순위  | 가능여부        | 진행상황  | 담당자 | 비고 |
|--------|--------------|-------------|--------------------------|----------------------------------|---|----------|-------|-------------|-------|-----|----|
| 메인페이지  | 헤더           | 1. 로고       |                          | 클릭 시 메인 페이지 이동                   |   | MA_HD_01 | 매우 중요 | 가능          | 진행 예정 |     |    |
|        |              | 2. 컨텐츠 관련 탭 | 2-1. NFT 거래              | 클릭 시 NFT 거래 페이지 이동               |   | MA_HD_02 | 매우 중요 | 가능          | 진행 예정 |     |    |
|        |              |             | 2-2. 커뮤니티                | 클릭 시 커뮤니티 페이지 이동                 |   | MA_HD_03 | 매우 중요 | 가능          | 진행 예정 |     |    |
|        |              | 3. User 로고  | 3-1. (로그아웃 상태) 로그인 키 이미지 | 클릭 시 메타마스크 로그인                   | (로그아웃 상태) 기본이미지   | MA_HD_04 | 매우 중요 | 가능          | 진행 예정 |     |    |
|        |              |             | 3-2. (로그인 상태) 회원 이미지     | 클릭 시 하위 요소 노출                    | (로그인 상태) 사용자 프로필 회원 로고  | MA_HD_05 | 매우 중요 | 가능          | 진행 예정 |     |    |
|        |              |             | 3-2-1. 로그아웃              | 클릭 시 로그아웃                        |   | MA_HD_06 | 매우 중요 | Not started | 진행 예정 |     |    |
|        |              |             | 3-2-2. 마이페이지 이동          | 클릭 시 회원페이지로 이동                   |   | MA_HD_06 | 매우 중요 | Not started | 진행 예정 |     |    |
|        |              | 4. 지갑       |                          | 클릭 시 내 지갑 페이지로 이동                | (로그인 상태) 노출   | MA_HD_06 | 중요    | 가능          | 진행 예정 |     |    |
|        |              | 5. 메신저      |                          | 클릭 시 채팅 목록으로 이동                  | (로그인 상태) 노출 매세지 이미지   | MA_HD_07 | 중요    | 가능          | 진행 예정 |     |    |
|        |              | 6. 검색       |                          | 카테고리와 검색 단어를 통해 요소 노출            | 카테고리 : 1. 아티스트 NFT 3. 일반 유저 명 4. 일반 유저 NFT  | MA_HD_08 | 중요    | 가능          | 진행 예정 |     |    |
|        | 배너           | 1. 배너 노출    |                          | 배너 등록순으로 1개씩 표시                  | 캐러셀 형태로 배너 노출   | MA_BA_01 | 보통    | Not started | 진행 예정 |     |    |
|        |              | 2. 배너 이동    |                          | 클릭 시 이전/다음 배너로 이동                |   | MA_BA_02 | 추후 구현 | Not started | 진행 예정 |     |    |
|        | 아티스트 목록      | 1. 필터       | 1-1. 판매 금액 순             | 판매 금액 순으로 아티스트 정렬                | 클릭 시 해당 필터 적용   | MA_AR_01 | 보통    | Not started | 진행 예정 |     |    |
|        |              |             | 1-2. 판매량 순               | 판매량 순으로 아티스트 정렬                  |   | MA_AR_02 | 보통    | Not started | 진행 예정 |     |    |
|        |              |             | 1-3. 최신순                 | 최신 순으로 아티스트 정렬                   |   | MA_AR_03 | 보통    | Not started | 진행 예정 |     |    |
|        |              | 2. 아티스트 목록  |                          | 정렬된 아티스트 목록 출력. 선택시 아티스트 페이지로 이동 | 각각 사진, 이름으로 구성 정렬 기준 : 판매량순? 판매금액순?   | MA_AR_04 | 매우 중요 | Not started | 진행 예정 |     |    |
|        | NFT거래        | NET 마켓 페이지  | 1. NFT 목록                | NFT 목록 반환                        | 기본 값 최신 순   | NF_PA_01 | 매우 중요 | Not started | 진행 예정 |     |    |
|        |              |             | 2. 필터                    | 2-1. 최신순                         | 클릭 시 NFT 목록 최신순 정렬  | NF_PA_02 | 보통    | Not started | 진행 예정 |     |    |
|        |              |             |                          | 2-2. 판매량순                        | 클릭 시 NFT 목록 판매량순 정렬   | NF_PA_03 | 보통    | Not started | 진행 예정 |     |    |
|        |              |             |                          | 2-3. 판매금액순                       | 클릭 시 NFT 목록 판매금액순 정렬  | NF_PA_04 | 보통    | Not started | 진행 예정 |     |    |
|        |              |             | 3. 검색                    | 검색어를 포함한 NFT 목록만 정렬              | 제목과 내용에 검색어 포함 여부   | NF_PA_05 | 보통    | Not started | 진행 예정 |     |    |
|        | NFT 등록       |             | 4. 페이지 이동                | 선택된 페이지로 이동                      |   | NF_PA_06 | 추후 구현 | Not started | 진행 예정 |     |    |
|        |              |             | 5. NFT 등록 버튼             | 클릭 시 등록 페이지로 이동                  | (아티스트에게만 노출)  | NF_PA_07 | 매우 중요 | Not started | 진행 예정 |     |    |
|        |              |             | 1. 파일 업로드                | NFT 파일 업로드                       | 사진, 영상, 음성  | NF_RE_01 | 매우 중요 | Not started | 진행 예정 |     |    |
|        |              |             | 2. NFT 정보 입력             | NFT 정보 입력                        | 제목, 내용, 가격 입력   | NF_RE_02 | 매우 중요 | Not started | 진행 예정 |     |    |
|        |              |             | 3. NFT 생성                | 입력된 정보로 NFT 생성                   | NFT 등록자 - 아티스트 NFT 소유자 - 아티스트   | NF_RE_03 | 매우 중요 | 가능          | 진행 예정 |     |    |
|        | NFT 정보 수정    |             | 1. 정보 수정                 | NFT 정보 수정                        | 제목, 내용, 가격  | NF_CH_01 | 추후 구현 | Not started | 진행 예정 |     |    |
|        |              |             | 2. 수정 등록                 | 입력한 수정 내용 반영                     |   | NF_CH_02 | 추후 구현 | Not started | 진행 예정 |     |    |
|        | NFT 삭제       |             | 1. 삭제 버튼                 | 클릭 시 확인 알림                       | (NFT ON_SALE) (NFT REGISTER와 LOGIN USER 일치)   | NF_DE_01 | 보통    | Not started | 진행 예정 |     |    |
|        |              |             | 2. 확인 알림                 | 확인 클릭 시 해당 nft 판매 목록에서 삭제        | 삭제 의사를 재확인 .. 예/아니오   | NF_DE_02 | 보통    | Not started | 진행 예정 |     |    |
|        |              |             | 1. NFT 상세 정보             | NFT에 대한 상세정보 노출                  | 썸네일, 제목, type, 아티스트, 내용 등 NFT 상세 정보 출력 (NFT ON_SALE) + (NFT OWNER와 LOGIN USER 불일치) 구매 버튼 노출 | NF_IN_01 | 매우 중요 | Not started | 진행 예정 |     |    |
|        | NFT 구매       |             | 2. 찜하기                   | 클릭 시 찜하기 On/Off                  | NFT 하트 정보에 반영 사용자 찜하기 목록에 추가 NFT 하트 정보 횟수 출력  | NF_IN_02 | 보통    | Not started | 진행 예정 |     |    |
|        |              |             | 3. NFT 수정                | 등록자가 NFT 정보 수정                   | (NFT ON_SALE) (NFT REGISTER와 LOGIN USER 일치)   | NF_IN_03 | 추후 구현 | Not started | 진행 예정 |     |    |
|        |              |             | 1. NFT 구매                | NFT 소유자를 구매자로 변경                 | NFT 소유자를 구매자로 변경 구매자 > 아티스트 판매금 이동 (NFT ON_SALE) 수정   | NF_BU_01 | 매우 중요 | Not started | 진행 예정 |     |    |
|        | 커뮤니티         | 커뮤니티 페이지    | 1. 검색                    | 검색 글 입력 후 돋보기 클릭                 | 클릭 시 해당 단어로 필터  | CM_PA_01 | 보통    | Not started | 진행 예정 |     |    |
|        |              |             | 2. 게시물 목록 보기             | 전체 글 노출                          | 전체글 노출(최신 순으로 정렬) 말머리에 글 종류 표시 NFT 사용글 표시   | CM_PA_02 | 매우 중요 | Not started | 진행 예정 |     |    |
|        |              |             | 3. 게시물 종류 필터             | 3-1. 자랑글 보기                      | 자랑글만 노출   | CM_PA_03 | 중요    | Not started | 진행 예정 |     |    |
|        |              |             |                          | 3-2. 판매글 보기                      | 판매 글만 노출  | CM_PA_04 | 중요    | Not started | 진행 예정 |     |    |
|        |              |             |                          | 3-3. 구매글 보기                      | 구매 글만 노출  | CM_PA_05 | 중요    | Not started | 진행 예정 |     |    |
|        |              |             | 4. 글쓰기 페이지 이동            | 4-1. 글쓰기 페이지 이동                  | 클릭 시 글쓰기 페이지로 이동  | CM_PA_06 | 매우 중요 | Not started | 진행 예정 |     |    |
|        |              |             | 1. 게시물 상세                | 1. 게시물 상세 정보                     | 게시글 종류, 게시물 정보 (자랑글, 판매글) NFT 정보 불러오기 (판매글, 등록자와 로그인 사용자 불일치) 구매 버튼 노출                      | CM_IN_01 | 매우 중요 | Not started | 진행 예정 |     |    |
|        |              |             | 2. 찜하기(NFT 사용글)          | 2. 찜하기(NFT 사용글)                  | 클릭 시 찜하기 On/Off   | CM_IN_02 | 보통    | Not started | 진행 예정 |     |    |
|        |              |             | 1. 게시물 등록                | 1. 게시물 종류 선택                     | 자랑글, 구매글, 판매글 선택 시 해당 글 양식 적용   | CM_RE_01 | 중요    | Not started | 진행 예정 |     |    |

| 구분(화면) | 기능 대분류(큰기능)  | 기능 중분류                | 기능 소분류          | 상세 기능                   | 설명  | 기능 ID    | 우선순위  | 가능여부        | 진행상황  | 담당자 | 비고 |
|--------|--------------|-----------------------|-----------------|-------------------------|---|----------|-------|-------------|-------|-----|----|
|        |              | 2. 게시물 정보 입력          | 2-1. 자랑글 정보 입력  | 자랑글 정보 입력               | NFT 선택 NFT 정보 가져오기 자랑글 제목, 내용, 파일 작성                | CM_RE_02 | 중요    | Not started | 진행 예정 |     |    |
|        |              |                       | 2-2. 판매글 정보 입력  | 판매글 정보 입력               | NFT 선택 NFT 정보 가져오기 판매글 제목, 내용, 금액 작성 NFT ON_SALE 수정 | CM_RE_03 | 매우 중요 | Not started | 진행 예정 |     |    |
|        |              |                       | 2-3. 구매글 정보 입력  | 구매글 정보 입력               | 구매글 제목, 내용, 파일, 금액 작성                               | CM_RE_04 | 보통    | Not started | 진행 예정 |     |    |
|        |              | 3. 게시물 등록             |                 | 게시물 등록                  | 게시물 정보 저장   | CM_RE_05 | 매우 중요 | Not started | 진행 예정 |     |    |
|        | 게시글 수정       | 1. 게시물 수정             |                 | 게시글 정보 수정               | 제목, 내용, 금액, 파일, NFT 등 수정                            | CM_RE_05 | 중요    | Not started | 진행 예정 |     |    |
|        | 게시글 삭제       | 1. 삭제 버튼              |                 | 클릭 시 확인 알림              | (REGISTER와 LOGIN USER 일치)                           | CM_DE_01 | 중요    | Not started | 진행 예정 |     |    |
|        |              | 2. 확인 알림              |                 | 확인 클릭 시 해당 게시물 삭제       | 해당 게시물 정보 삭제  | CM_DE_02 | 보통    | Not started | 진행 예정 |     |    |
|        | NFT 구매       | 1. NFT 구매             |                 | NFT 소유자를 구매자로 변경        | NFT의 소유자를 구매자로 변경 구매자 > 소유자 판매금 이동 NFT ON_SALE 수정   | CM_BU_01 | 매우 중요 | Not started | 진행 예정 |     |    |
|        | 게시글 신고       | 1. 게시물 신고하기           |                 | 부적절한 게시물 신고하기           | 신고된 게시물 정보 저장                                       | CM_RE_01 | 보통    | Not started | 진행 예정 |     |    |
|        | 제목 없음        | 2. 게시물 신고 내역 확인       |                 | 게시글 신고 내역 확인            | (관리자)   | CM_RE_02 | 보통    | Not started | 진행 예정 |     |    |
| 개인페이지  | 회원 정보 출력     | 1. 회원 정보 출력           |                 | 회원 정보 출력                | 이름, 닉네임, 프로필 사진, 메세지 버튼                             | FE_IN_01 | 중요    | Not started | 진행 예정 |     |    |
|        | 보유 중인 NFT 목록 | 1. 보유 중인 NFT 목록 출력    |                 | 보유 중인 NFT 목록 출력         | 선택된 회원 소유의 NFT 목록 최신순으로 반환 클릭 시 NFT 상세 <NF_IN_01>   | FE_LI_01 | 중요    | Not started | 진행 예정 |     |    |
|        | 제목 없음        | 2. NFT 목록 배열 수정       |                 | 보유 중인 NFT 목록 배열 수정      | 사용자 정의  | FE_LI_02 | 추후 구현 | Not started | 진행 예정 |     |    |
|        | 보유한 아티스트 목록  | 1. NFT 소유한 아티스트 목록 출력 |                 | NFT 소유한 아티스트 목록 출력      | NFT 소유한 아티스트 목록 최신 구매 순으로 출력                        | FE_AR_01 | 추후 구현 | Not started | 진행 예정 |     |    |
| 개인 지갑  | 잔액 확인        | 1. 잔액 확인하기            |                 | 잔액 출력                   | 사용자 지갑의 잔액 조회 후 출력                                  | WA_BA_01 | 매우 중요 | Not started | 진행 예정 |     |    |
|        | 잔액 충전        | 1. 잔액 충전하기            |                 | 결제를 통해 잔액 충전하기          | 카카오페이 결제를 통한 잔액 충전                                  | WA_CH_01 | 매우 중요 | Not started | 진행 예정 |     |    |
| 회원관리   | 로그인          | 1. 로그인                |                 | 메타마스크 로그인               | 메타마스크 로그인 최초 로그인 시 회원가입으로 이동                        | US_LO_01 | 매우 중요 | Not started | 진행 예정 |     |    |
|        | 회원이입         | 1. 회원가입               | 1-1. 회원 종류 선택   | 회원 종류 선택하기              |   | US_SU_01 | 매우 중요 | Not started | 진행 예정 |     |    |
|        |              |                       | 1-2. 회원 정보 입력   | 회원 정보 입력하기              | 이름, 이메일, 닉네임 아티스트, 소속사 인증코드                         | US_SU_02 | 매우 중요 | Not started | 진행 예정 |     |    |
|        | 회원탈퇴         | 1. 회원 탈퇴              |                 | 회원 탈퇴                   | 보유한 NFT 및 금액 처리 고지                                  | US_OU_01 | 추후 구현 | Not started | 진행 예정 |     |    |
|        | 회원삭제         | 1. 회원 삭제              |                 | 회원 삭제                   | (관리자)   | US_DE_01 | 추후 구현 | Not started | 진행 예정 |     |    |
|        | 회원정보수정       | 1. 프로필 이미지 설정         | 1-1. 이미지 업로드    | 프로필 이미지 업로드             |   | US_CH_01 | 중요    | Not started | 진행 예정 |     |    |
|        |              |                       | 1_2. 기본 이미지로 변경 | 기본 이미지로 변경              |   | US_CH_02 | 중요    | Not started | 진행 예정 |     |    |
|        |              | 2. 닉네임 변경             |                 | 회원 닉네임 변경               |   | US_CH_02 | 중요    | Not started | 진행 예정 |     |    |
| 채팅창    | 채팅 목록        | 1. 채팅방 목록 반환          |                 | 최신순으로 로그인 사용자 채팅방 목록 반환 | 프로필 사진, 이름, 메세지 미리보기, 전송 시간, 전체 목록으로 스크롤 내리기        | CH_LI_01 | 매우 중요 | Not started | 진행 예정 |     |    |
|        |              | 2. 채팅방 선택             |                 | 클릭한 채팅방으로 이동            |   | CH_LI_02 | 매우 중요 | Not started | 진행 예정 |     |    |
|        | 개인 채팅방       | 1. 채팅 목록 반환           |                 | 송신/ 수신한 채팅 내역 반환        |   | CH_DE_01 | 매우 중요 | Not started | 진행 예정 |     |    |
|        |              | 2. 채팅 송신              |                 | 채팅 내용 입력 및 송신           |   | CH_DE_02 | 매우 중요 | Not started | 진행 예정 |     |    |
|        |              | 3. 채팅 수신              |                 | 발송된 채팅 내역 수신            |   | CH_DE_03 | 매우 중요 | Not started | 진행 예정 |     |    |
|        | 채팅 신고        | 1. 채팅 신고하기            |                 | 채팅 신고하기                 | 신고된 채팅 정보 저장  | CH_RE_01 | 보통    | Not started | 진행 예정 |     |    |
|        |              | 2. 채팅 신고 내역 조회        |                 | 채팅 신고 내역 목록 반환          | (관리자)   | CH_RE_02 | 보통    | Not started | 진행 예정 |     |    |