

### 아이디어 도출

▼ 메인페이지 - 규민

#### 들어갈 것

- 상단바 페이지, 로그인, 재화
  - 。 모달로 변환
    - SSF → 재화 전환 시 유의사항 환불이 어려우며, 재화로 기부도 가능
  - 지갑 연결로 회원가입 → 메타마스크 닉네임 → 마이페이지 닉네임 수정 영어만가능
- 랭킹 전체랭킹도 있고
- 오늘의 멸종 위기 동물 (랜덤하게)
  - 소개 영상으로 이동 가능
- 공지사항, 자유게시판에서 몇 개만 보여주는 박스=> 112

#### - 북극곰 소개 -



의 몸무게	수컷 최대 800kg, 암컷 최대 400kg. 현존하는 곰 중 가장 큰 곰
② 개체수	약 22,000~31,000
🛮 🔻 서식지	북극 해빙 위
₩ 평균 수명	25세

#### 북극곰 보호가 중요한 이유

북극곰은 먹이사슬의 최상위 포식자라는 것 알고 계셨나요?
그렇기에 북극곰이 북극 생태계의 균형을 유지하는 데 중요한 역할을 합니다.
북극곰의 위기는 곧 북극 생태계 전체의 위기이며 지구 전체의 위기입니다.
기후 변화는 북극곰과 지역 생태계에만 부정적 영향을 미치는 것이 아닙니다.
기후위기를 대처하는 일은 북극곰을 지키는 것 뿐만 아니라
우리의 문제를 해결하기 위한 일입니다.

#### 매년 2월 27일은 "국제 북극곰의 날"

2008년 5월 북극곰은 멸종위기 종으로 지정되었습니다. 지구온난화로 북극의 빙하가 녹는 속도는 가속도가 붙었고, 빙하의 감소로 북극곰은 사냥터와 쉴 곳이 줄어들어 힘든 시간을 보내고 있습니다.

매년 2월 27일 국제 북극곰의 날은 북극곰에 대한 인식과 북극곰과 인간이 직면할 위험을 환기하기 위한 날입니다.

메인 페이지 배너 참고

▼ 멸종 위기 관련 기념일

국제 북극곰의 날 - 2/27

멸종 위기종의 날 - 4/1 - 한국 한정 (2021에 선포)

지구의 날 - 4/22

세계 생물 다양성 보존의 날(국제 생물 다양성의 날) - 5/22

세계 거북이의 날 - 5/23

세계 환경의 날 - 6/5

세계 해양의 날 - 6/8

국제 호랑이의 날 - 7/29

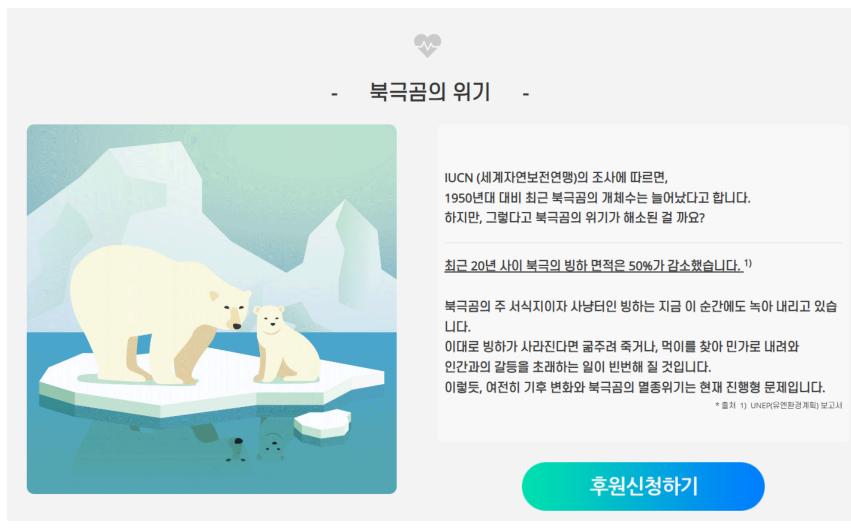
세계 사자의 날 - 8/10

세계 코끼리의 날 - 8/12

#### ▼ 소개페이지 - 원경

프로젝트명, 재화명 필요 - 스토리를 녹이는 것도 괜찮을 것 같음

- 프로젝트/사이트 소개
  - 1. (스토리) (멸종) 위기에서 구해주세요.



소개 참고

- 2. 프로젝트명 프로젝트는 멸종위기종의 보호를 위해(?) AI로 생성된 멸종위기종 NFT를 발행하는 프로젝트입니다
- 3. 커뮤니티를 이용해 소통하고 주변인들에게 이 프로젝트를 공유해주세요

단순히 기부를 하면 NFT를 준다 이게 아니라, NFT 조각을 모으는 즐거움 + 기부 독려 + 직접 기부를 하지 않아도 서비스 이용만으로 도 간접 기부 가능 + NFT 생성 시 자산으로 활용 가능을 어필하면 좋을 것 같음 (발표?)

- 재화 소개
  - 1. 재화는 (스토리)
  - 2. 씨피 전용 블록체인 네트워크 기반으로 발행하며, ERC-721 표준을 지원합니다.
  - 3. 재화는 출석, 영상 시청, 추천인 등으로 획득할 수 있으며, 추가로 SSF를 이용해 구입 가능합니다.
  - 4. 재화를 이용해 NFT 조각을 뽑을 수 있고 NFT 조각을 모두 모으면 NFT를 획득할 수 있습니다

의문 사항) NFT로 만들기 전 사진 저작권

의문 사항) NFT를 모을 때마다 NFT 전체 + 숫자 이런 식으로 발행? NFT를 모을 때는 동물 이름 + 조각 번호이고 NFT로 발행해야만 결과값이 나타나게?

5. <del>소유한 NFT는 개인자산으로, Opensea와 같은 NFT 마켓에서 판매 및 추가 구매하거나 기부할 수 있습니다.</del>

의문 사항) NFT로의 가치가 있을까? 기념품 정도의 가치이지 않을까?

NFT 기부 가능 - 기부 기능을 만들 것인지

#### • 목표 소개

- 1. 프로젝트명은 지구의 자연환경이 파괴되는 것을 막고 사람과 자연이 조화를 이루며 살아가는 미래를만들어가고자 합니다.
  - 이를 위해 생물 다양성을 보전하고재생 가능한 자연자원을 지속가능하게 사용할 수 있도록 이끌며환경오염 및 불필요한 소비를 줄이는 인식 개선 활동에 힘쓰고자 합니다. (그대로 베낀 거라 수정 필요)
- 2. 프로젝트 진행 수익의 일부는 멸종 위기종 보호를 위한 단체에 기부됩니다.
- 3. ? 기부 단체에서는 무엇을 하나요? → 서식터 제공, 지구환경 보호 활동 등을 합니다. 자세한 활동은 기부 단체 홈페이지를 참고해 주세요.
- 4. 기부 단체 목록 나열 (클릭하면 단체 홈페이지로 가도록) → 세계자연기금 멸종위기종 보호, 그린피스 생물다양성, 북극 보호, 해양 보호,동물자유연대?

<세계 생물 다양성 보존의 날>을 맞이하여 동물자유연대가 위메이드와 함께 <윈드러너\_미션! 멸종위기 동물을 구하라!> 후원 프로젝트를 진행합니다.

<윈드러너 for Kakao>게임 내 소환수는 총 56종이며, 이 중에 멸종위기 동물은 반달가슴곰, 호랑이, 붉은여우, 팬더곰, 북극곰, 추장큰부리새, 랫서팬더, 무산쇠족제비 등 총 8종입니다.

이벤트 기간 중 모든 이용자들에게 <멸종위기 동물 소환수> 1종을 랜덤 방식으로 선사하는데 이 중 1종을 선택하여 함께 달리기를 즐기면 미션이 완료됩니다.

이번 이벤트는 이용자들이 멸종위기 동물 소환수와 함께 게임 속 달리기를 통해 후원금을 모으는 형식으로, 1m를 달릴 때마다 1원씩 적립하여 1,000만원을 달성하는 이벤트입니다.

후원금은 전액 동물자유연대로 전달됩니다.

- 저희와 함께 하시겠어요? (또는 프로젝트 와 함께 멸종위기에 처한 동물들을 지켜주세요) 가입 유도 (여러분의 작지만 큰 행동이 지구생태계에 큰 힘이 됩니다)
  - 。 회원가입(지갑 연결), 로그인 버튼
- 소개 중간중간 멸종위기종 사진
- 친환경 행동에 대해 알려주기? 우리는 수익을 바라는 것이 아니다, 멸종위기종 보호에 힘쓴다, 기부 독려 위해 NFT를 이용하는 것이다, 이런 느낌을 주면 좋을 것 같음

#### 멸종 위기 동물 NFT

https://yourvibes.co.kr/?p=22285

#### 기부 독려 위해 NFT 이용

#### [디지털휴먼] "대체불가토큰 기부 봇물"...NFT, 새 기부아이콘 자리매김

뉴스드림=설동훈 기자] NFT(대체불가토큰)는 지난해 초부터 새롭고 흥미로운 투자 수단으로 부상하며 전 세계 자산 시장을 뜨겁게 달구고 있다.





3

#### ▼ 뽑기페이지 - 유완

- 뽑기하면 결과가 바로 나오는지, 기다리는 화면이 있어야하는지?
  - 。 로딩창
- 뽑기 결과로 어떤 조각이 나왔는지 화면에 보여주기?
  - 。 결과창

- 뽑기하고 자신의 컬렉션 모음을 보러가고 싶을 수 있으니까 마이페이지-자신의 컬렉션으로 바로 갈 수 있는 버튼 만들기?
  - 。 바로가기 버튼
- 한 사람이 같은 조각이 여러개 있으면 자신의 컬렉션에서 여러개 있다는거 표시하는지?

- 。 같은 조각수 누적
- 토글 컴포넌트 메인 전체뽑기
- 혜택 (확률)
  - 사용자가 가지고 있는 조각들의 나올 확률을 줄이기 → 전체 | 개별 둘다
- 전체 뽑기
  - 화면 총 24종의 그림
  - 。 무조건 n분의 1
    - 1종의 개체수 / 24종 전체 개체수 합
    - 개체수가 작으면 잘 안나오니까 희소성 올라가고
  - 자신의 업적을 통해 어떤 혜택을 받을 수 있는지 간단하게 한줄 정리해주기
    - 업적 혜택 확률만 보여기? +0.5%
- 개별 뽑기
  - 화면에 24종 중 어떤 걸 개별 뽑기 할지 고르기 선택 후 뽑기 버튼
  - 。 가격
    - 개체 수에 따라 가격 차등 책정
    - 개체 수가 적은 것 → 가격 높아야함
  - ㅇ 뱃지
    - 0개: 새싹

#### ▼ 마이페이지 - 동명

- 내 마이페이지
  - 회원정보 닉네임, 보유 업적 갯수, 랭킹
  - 。 내가 가지고 있는 조각
  - 내가 가지고 있는 컬렉션
  - 。 내가 가지고 있는 업적
  - 。 재화 구매 내역
  - 。 출석현황
  - 작성 게시글, 작성 댓글
  - 。 회원정보 수정
    - 닉네임은 수정여부?? 닉네임 수정시 중복 체크 필요
    - 비밀번호 변경 비밀번호 검증
    - 회원탈퇴
- 타인 마이페이지
  - 회원정보 닉네임, 보유 업적 갯수, 랭킹
  - 。 타인이 가지고 있는 컬렉션
  - 。 타인이 가지고 있는 업적

#### ▼ 공지페이지 - 강

- 관리자 계정으로만 공지사항 페이지를 등록,수정,삭제가 가능하다.
- 조회수는 세션 ID로 체크한다.
- 작성 일자 최신순

#### ▼ 자유페이지 - 행송

- 게시판은 이미지와 텍스트를 업로드 할 수 있다
  - 。 자기 업적 과시용?
  - 。 동물 사진들 (반려동물 자랑)
- 자유게시판의 글,댓글에서 작성자의 닉네임을 클릭시 상대방의 프로필을 확인 할 수 있다
- 관리자계정은 모든 게시판의 글을 삭제할수있다.
- 상단에 오늘 조회수 많은 글 3개정도 표시? <— 시간남으면
- 댓글

순번	요구사항 ID	대분류	소분류	요구사항 상세	중요도	ОК
01	F01-01	메인페이지	상단바	소개, 뽑기, 공지, 자유 페이지 이 동 버튼	****	
				로그인 사용자 정보(재화, 닉네 임)	****	
				재화 클릭 시 모달창(재화 변환)	***	
	F01-02		랭킹	컬렉션을 많이 모은 사람들의 닉 네임 출력	***	
				최근에 컬렉션을 완성한 사람의 닉네임 출력	***	
	F01-03		오늘의 동물	랜덤하게 오늘의 멸종 위기 동물 사진+ 간단한 설명	***	
				클릭 시 영상(공지사항에 있는) 으로 이동	***	
	F01-04		작은 게시판	공지사항 일부를 보여주는 게시 판	***	
				자유게시판 일부를 보여주는 게 시판	*	
02	F02-01	소개 페이지	페이지 구성	프로젝트 소개, 재화 소개, 목표 소개	***	
	F02-02	소개 페이지	지갑 연결 버튼	버튼 클릭 시 싸피 전용 네트워크 지갑 연결 창이 뜸	***	
	F02-03	소개 페이지	로그인 버튼	버튼 클릭 시 지갑 비밀번호 입력 창이 뜸	***	
	F02-04	소개 페이지	기부 단체 목록	각 기부 단체를 클릭하면 기부 단 체 홈페이지로 이동	**	
	F02-05		로그 아웃	버튼 클릭 시 지갑 연결을 해제함		
03	F03-01	뽑기 페이지	전체   개별 버튼	토글버튼 클릭 시 전체   개별 페 이지 나타남, 메인 = 전체	**	
	F03-02	전체뽑기 페이지	페이지 조회	24종 그림, 뽑기 버튼 ,사용자 정 보(재화,업적) 표시	***	
	F03-03		뽑기 버튼	버튼 클릭시 렌더링 후 전체 조각 중 1개를 획득, 자신의 업적을 통 해 받을 수 있는 혜택 명시	****	
	F03-04		결과창	뽑은 조각 표시, 자신의 컬랙션으로 이동할 수 있는 버튼 표시 → 컬렉션 완성시 렌더링 후 NFT 발행(개인정보포함), 재발행 가 능한가?	***	
	F03-05	개별뽑기 페이지	페이지 조회	24종 그림, 뽑기 버튼 ,사용자 정	***	

				보(재화,업적) 표시	
	F03-06		개별 선택	선택시 전체 화면 표시, 돌아가기 버튼 클릭시 처음 화면	***
	F03-07		뽑기 버튼	버튼 클릭시 렌더링 후 개별 동물 조각 중 1개를 획득, 자신의 업적 을 통해 받을 수 있는 혜택 명시	****
	F03-08		결과창	뽑은 조각 표시, 자신의 컬랙션으로 이동할 수 있는 버튼 표시 → 컬렉션 완성시 렌더링 후 NFT 발행(개인정보포함), 재발행 가 능한가?	**
04	F04-01	마이페이지	회원 정보	닉네임, 보유 컬랙션, 업적 갯수, 랭킹, 재화 보유량 표시	****
	F04-02		회원 정보 수정	닉네임, 회원 탈퇴 버튼 표시	***
	F04-03	내 활동 표시	정보 개별 선택 버 튼	조각, 컬렉션, 업적, 재화 구매 내역, 출석 현황, 작성 글, 댓글 정보 선택 버튼	***
	F04-04		조각 정보	내가 모은 조각 정보	***
	F04-05		컬렉션 정보	내가 모은 컬렉션 정보	***
	F04-06		업적 정보	내가 모은 업적 정보	***
	F04-07		출석 정보	출석 현황	**
	F04-08		재화구매내역	재화 구매 내역 표시	***
	F04-09		내가 작성한 글	내가 게시판에 작성한 글 내역	**
	F04-10		내가 작성한 댓글	내가 게시판에 작성한 댓글 내역	**
	F04-11		회원 탈퇴		**
05	F05-01	공지 페이지	게시글 조회	[모든 계정] 공지사항 리스트 조 회	***
	F05-02		게시글 등록	[관리자 계정] 공지사항 등록	**
	F05-03	공지 세부조회	게시글 세부조회	[모든 계정] 공지사항 리스트 클 릭 시 세부 조회	***
	F05-04		게시글 수정	[관리자 계정] 공지사항 게시글 수정	**
	F05-05		게시글 삭제	[관리자 계정] 공지사항 게시글 삭제	**
06	F06-01	자유 게시판	게시글 조회	게시판 리스트 조회	***
	F06-02		인기 게시글 조회	상단에 오늘 조회수가 가장 많은 게시글 표시	*
	F06-03	작성 페이지	게시글 등록	자유게시판 글 작성	***
	F06-04		게시글 수정	자유게시판 글 수정, 수정됨 표시	**
	F06-05	상세 페이지	게시글 세부조회	자유게시판 리스트에서 클릭 시 세부 조회	***
			게시글 수정 버튼	자신이 글 작성자일 경우 게시글 수정폼으로 이동	**
			게시글 삭제	관리자 계정 or 자신이 글 작성자 일 경우 글 삭제	**
	F06-06		작성자 프로필	작성자 닉네임 클릭 시 작성자 마 이페이지로 이동	*
	F06-07		댓글 등록	해당 게시글에 댓글 등록	*
	F06-08		댓글 조회	해당 게시글에 댓글 조회	*
	F06-09		댓글 삭제	자신이 댓글 작성자일 경우 선택 한 댓글 삭제	*

## 기능 테스트

순번	요구사항 ID	대분류	소분류	요구사항 상세	OK	비고
01	F01-01	메인페이지	상단바	소개, 뽑기, 공지, 자유 페이지 이동 버튼	0	
				로그인 사용자 정보(재화, 닉네 임)	$\triangle$	닉네임 X
				재화 클릭 시 모달창(재화 변 환)	Δ	재화 클릭 시 X 클릭 시 아무 변화 없음
	F01-02		랭킹	컬렉션을 많이 모은 사람들의 닉네임 출력	Δ	하드 코딩
				최근에 컬렉션을 완성한 사람 의 닉네임 출력	x	없어도 될 것 같음
	F01-03		오늘의 동물	랜덤하게 오늘의 멸종 위기 동 물 사진+ 간단한 설명	Δ	사진과 동물 불일치
				클릭 시 영상(공지사항에 있 는)으로 이동	x	연결 X
	F01-04		작은 게시판	공지사항 일부를 보여주는 게 시판	×	없어도 될 것 같음
				자유게시판 일부를 보여주는 게시판	×	없어도 될 것 같음
02	F02-01	소개 페이지	페이지 구성	프로젝트 소개, 재화 소개, 목 표 소개	$\triangle$	
	F02-02	소개 페이지	지갑 연결 버튼	버튼 클릭 시 싸피 전용 네트워 크 지갑 연결 창이 뜸	x	
	F02-03	소개 페이지	로그인 버튼	버튼 클릭 시 지갑 비밀번호 입 력 창이 뜸	x	없어도 될 것 같음
	F02-04	소개 페이지	기부 단체 목록	각 기부 단체를 클릭하면 기부 단체 홈페이지로 이동	x	
	F02-05		로그 아웃	버튼 클릭 시 지갑 연결을 해제 함	0	상단바에 존재
03	F03-01	뽑기 페이지	전체   개별 버튼	토글버튼 클릭 시 전체   개별 페이지 나타남, 메인 = 전체	0	
	F03-02	전체뽑기 페이지	페이지 조회	24종 그림, 뽑기 버튼 ,사용자 정보(재화,업적) 표시	Δ	사용자의 재화, 업적 부분 X
	F03-03		뽑기 버튼	버튼 클릭시 렌더링 후 전체 조 각 중 1개를 획득, 자신의 업적 을 통해 받을 수 있는 혜택 명 시	Δ	업적 부분 X 뽑기 버 튼 한 번 더 눌러서 멈 춤 (뽑기 버튼 안 눌리 게 해야할 것 같음)
	F03-04		결과창	뽑은 조각 표시, 자신의 컬랙션 으로 이동할 수 있는 버튼 표시 → 컬렉션 완성시 렌더링 후 NFT 발행(개인정보포함), 재 발행 가능한가?	Δ	같은 조각이 두 번 뽑히는 오류 뽑기 완료 됐음을 알리는 효과 (팝업창) 필요할 것 같음
	F03-05	개별뽑기 페이지	페이지 조회	24종 그림, 뽑기 버튼 ,사용자 정보(재화,업적) 표시	Δ	사용자의 재화, 업적 부분 X
	F03-06		개별 선택	선택시 전체 화면 표시, 돌아가 기 버튼 클릭시 처음 화면	Δ	처음 의도와는 다르지 만 선택은 잘 되는 것 같음
	F03-07		뽑기 버튼	버튼 클릭시 렌더링 후 개별 동 물 조각 중 1개를 획득, 자신의 업적을 통해 받을 수 있는 혜택 명시	Δ	업적 부분 X 선택 뽑 기 구현 X
						+

	F03-08		결과창	뽑은 조각 표시, 자신의 컬랙션 으로 이동할 수 있는 버튼 표시 → 컬렉션 완성시 렌더링 후 NFT 발행(개인정보포함), 재 발행 가능한가?	Δ	NFT 발행 부분 아직 X
04	F04-01	마이페이지	회원 정보	닉네임, 보유 컬랙션, 업적 갯 수, 랭킹, 재화 보유량 표시	Δ	한국어 닉네임 입력 시 마이페이지 접속이 안 되는 오류가 일어 나기도 함
	F04-02		회원 정보 수정	닉네임, 회원 탈퇴 버튼 표시	0	
	F04-03	내 활동 표시	정보 개별 선택 버 튼	조각, 컬렉션, 업적, 재화 구매 내역, 출석 현황, 작성 글, 댓글 정보 선택 버튼	Δ	
	F04-04		조각 정보	내가 모은 조각 정보	0	
	F04-05		컬렉션 정보	내가 모은 컬렉션 정보	X	모은 컬렉션이 없어서 비어있는 건지, 아직 구현이 안 된 건지 모 르겠음
	F04-06		업적 정보	내가 모은 업적 정보	$\triangle$	
	F04-07		출석 정보	출석 현황	Δ	출석왕 배지가 있지 만, 달력에는 일주일 연속 출석 X
	F04-08		재화구매내역	재화 구매 내역 표시	Δ	하드 코딩인 것 같아 보임 (첫 환전 배지 X)
	F04-09		내가 작성한 글	내가 게시판에 작성한 글 내역	0	
	F04-10		내가 작성한 댓글	내가 게시판에 작성한 댓글 내 역	0	
	F04-11		회원 탈퇴			확인해보지 않음
05	F05-01	공지 페이지	게시글 조회	[모든 계정] 공지사항 리스트 조회	Δ	영상 존재 x
	F05-02		게시글 등록	[관리자 계정] 공지사항 등록		확인해보지 않음
	F05-03	공지 세부조회	게시글 세부조회	[모든 계정] 공지사항 리스트 클릭 시 세부 조회	0	
	F05-04		게시글 수정	[관리자 계정] 공지사항 게시글 수정		확인해보지 않음
	F05-05		게시글 삭제	[관리자 계정] 공지사항 게시글 삭제		확인해보지 않음
00	E00.04	TIO TILLE	케비크 포+	ᆌᆡᆎᄀᆚᅩᆖᆍᅻ		
06	F06-01	자유 게시판	게시글 조회	게시판 리스트 조회	0	
	F06-02		인기 게시글 조회	상단에 오늘 조회수가 가장 많 은 게시글 표시	X	_
	F06-03	작성 페이지	게시글 등록	자유게시판 글 작성	Δ	NFT 올리지 않아도 등록됨 (버튼 활성화 되지 않았는 데도 눌 림)
	F06-04		게시글 수정	자유게시판 글 수정, 수정됨 표 시	Х	
	F06-05	상세 페이지	게시글 세부조회	자유게시판 리스트에서 클릭 시 세부 조회	Δ	뒤로 가기 포인터 효 과 필요 시간 맞지 않 음(한국 시간이 아닌 듯)
			게시글 수정 버튼	자신이 글 작성자일 경우 게시 글 수정폼으로 이동	0	
			게시글 삭제	관리자 계정 or 자신이 글 작성	$\triangle$	관리자 계정은 확인해

8

			자 일 경우 글 삭제		보지 않음
F	F06-06	작성자 프로필	작성자 닉네임 클릭 시 작성자 마이페이지로 이동	x	자랑게시판에서 닉네 임 클릭 시 글 상세 페 이지로 이동
F	F06-07	댓글 등록	해당 게시글에 댓글 등록	0	
F	F06-08	댓글 조회	해당 게시글에 댓글 조회	0	
F	F06-09	댓글 삭제	자신이 댓글 작성자일 경우 선 택한 댓글 삭제	0	