



반려동물 케어 솔루션 v1.0

🕒 생성일	@2021년 11월 9일 오후 3:37
☰ 태그	프로젝트

1. 서비스 목적

- 우리동네 동물 병원 정보를 조회하여 반려 동물 관련 케어 서비스 제공
- 실제 각 병원 사용자들의 후기를 통해 좀더 신뢰성 있는 병원정보 획득 가능
- 반려동물 커뮤니티 및 파양/유기 동물 후원

2. 사이트 제공 서비스

1) 동물과 진료 목적에 따른 병원 매칭 서비스

▼ 병원 예약

- 지도 API와 공공데이터 API를 이용해 주변 병원 정보 표출해야 함
- 회원 가입처럼 예약 Form 작성 후 제출하면 예약 되도록 기능 구현
- 또는, 1:1 채팅을 통한 예약 가능 하도록 구현

▼ 사용자 리뷰를 통한 병원 후기 열람

- 실사용자가 남기는 댓글 기능 (댓글 기능만 구현하면 될 듯)
 - 영수증 인증과 같이, 유효성 검사가 필요할 것으로 보임

▼ 1:1 상담을 통한 입원, 진료, 병세 상담 가능

- 채팅기능 구현 필요
 - <https://compogetters.tistory.com/96> ← SpringBoot 실시간 채팅 구현 예제

▼ 반려 동물의 진료 기록 공유로 병원간 연동 가능

- 마이페이지를 따로 만들어 동물별 진료 기록이 남도록 기능 구현해야 함

2) 반려동물 커뮤니티 서비스 제공

▼ 반려동물간 커뮤니티 활성화로 반려동물 사회성 교육에 기여 가능

- 커뮤니티 게시판 구현 (기본 CRUD / 댓글 기능 구현)

3) 비 반려인을 위한 반려동물 보호소 연결 서비스

▼ ~~보호소 후원금 지원~~

- ~~결제 및 현재 잔고 내역 표기 등 기능 구현 필요~~

▼ 파양동물, 유기동물 입양 지원

- 동물 보호소 정보 (공공데이터 API 있는지 확인 필요) 제공하는 게시판 구현
- 위에서 썼던 1:1 상담 기능을 사이트 관리자와 연결하여 상담 후 입양 지원하도록 구현
- 입양 Form 따로 작성하여 제출 할 수 있도록 구현

▼ 봉사활동 예약

- 봉사활동 가능한 보호소 정보 연동 (공공데이터 API ? 또는 직접 몇가지만 추려서 제휴)
- 예약 Form 작성하거나, 1:1 상담을 통한 예약 기능 구현

▼ 반려동물 산책 알바 정보

- 커뮤니티 기능에 포함시키는 게 나을 것 같음
- 아르바이트 카테고리나, 커뮤니티 게시판 내 태그같은것 달아서 일반 게시글과 차별화 하도록 구현

3. 세부 기능 정의

▼ 로그인

- 사이트내 회원가입 후 로그인
- 소셜 로그인 (카카오톡, 네이버 등등 연동)

▼ 회원가입

- 개인정보 (이름, 주소, 이메일, 연락처 등)
- 병원 회원가입시, 우리 사이트에 제휴 요청한 것 전제로 회원 가입 승인 처리 할 예정

▼ 검색

- 키워드 기반 검색
- 위치 기반 검색

▼ 병원 정보 페이지

- 응급 진료 가능 여부
- 취급 동물 종류
- 수의사 정보
- 진료비 및 상담 가능 여부
- 병원별 후기나 리뷰 보여주는 목록
- 병원 내 구비되어 있는 영양제 및 처방용 사료 등 재고사항

▼ 병원 예약 (일단 보류)

- 예약 게시판 따로 만들어서 Form 제출 하여 예약 기록 남도록 구현
- 1:1 상담 이용하더라도 Form 작성하는 방향으로 가는 것이 좋을듯

▼ 즐겨찾기

- 병원별, 또는 보호소

▼ 댓글

- 게시판 별, 병원 리뷰 (중요)

▼ 1:1 채팅

- 수의사를 한명 고용한다고 가정하고, 해당 수의사가 간단한 증상 기반으로 상담해주는 시스템
- 모든 상담 관련 기능 담당
- 구현이 힘들면 오픈 채팅 연동도 하나의 방법임

▼ 결제 (불필요함)

- 카카오/ 네이버 API 연동하여 결제 기능 구현

▼ 포인트 기능 (불필요함)

- 홈페이지내 결제금액을 기준 %로 적립 할 수 있도록? (보류)

▼ 마이 페이지

- 상담 내역

- 수술 경과 및 치료 현황, 퇴원 날짜, 결제 내역 등등 진료 관련 기록
- 포인트 기능 사용하면, 남은 포인트 표출되는 부분

▼ 관리자 페이지

- 제휴 병원 삭제, 추가, 조회?
- 커뮤니티 게시글 관리(수정, 삭제 등)

▼ 커뮤니티 게시판

- 인스타그램 연동 가능할지 확인해보기
- 자유게시판
- 보호소 게시판
- 물건 나누는 장터게시판,

▼ 알람 푸시 기능

- 예방 접종 시기 썸 안내 메시지 전송
- 각종 예약 정보 카톡이나 문자로 안내

▼ 동물 케어 보험 관련 기능 구현 가능할지?

4. UI 관련

▼ 메인(index)페이지

- **Nav 부분**
 - 홈버튼
 - 회사소개
 - 병원찾기
 - 검색기능
 - 커뮤니티 (드롭다운)
 - 공지사항
 - 자유게시판
 - 이벤트 게시판
 - 나눔게시판

- mycart 부분 or 오른쪽에 로그인/ 회원가입 버튼
 - 1안 모달
 - 2안 페이지 만들기
 - 로그인 내에 아이디/비밀번호찾기 버튼
- 보호소 정보
 - 보호소정보는 카드형식으로
 - 각 카드마다 보호소 상세 페이지 있어야함
- 마이페이지(로그인 성공시)
- 메인 섹션
 - section1 (캐치 프레이즈부분)
 - 시선을 잡아주는 역할
 - 강아지 그림 들어갈 예정이며, 슬라이드 형식으로 넘어가게
 - 문구는 더 생각해 보는 것으로
 - section2 (검색바 부분)
 - 검색 기능 → 검색하면 검색 상세페이지로 넘어 가도록
 - section3 (썸네일 부분)
 - 연계 병원 정보 간단히 카드형식으로
 - section4 (후원 닉네임/금액 등 슬라이드 느낌으로)
- 푸터
 - 회사 정보
 - 이름,주소,연락처,이메일
 - 저작권 관련 문구
 - 사업자 정보
 - SNS 연동 관련 아이콘들
 - 이용약관, 개인정보처리방침 등등

▼ 마이페이지(일반)

- 마이페이지 클릭하면 해당 페이지로 이동
- 세부 페이지별 아이콘 클릭시 해당 페이지로 이동
 - 회원정보 수정
 - 회원탈퇴 버튼
 - 진료 및 상담 내역 확인
 - 반려 동물 등록
 - 예약 정보 조회

▼ 마이페이지(병원)

- 일반 페이지와 동일함
- 세부페이지 목록
 - 병우너 정보 수정
 - 회원탈퇴버튼
 - 진료 및 상담 내역 확인
 - 수의사 정보 등록
 - 예약 관리 페이지 (병원 계정 로그인시 랜딩페이지가 여기로 되어야함)
 - 예약 관련 캘린더 및 시간대 만들어야함

▼ 관리자 페이지

- 관리자 로그인시 관리자 용 마이 페이지로 이동되도록 제작
 - 세부 아이콘 목록
 - 제휴 병원 관리
 - 회원 정보 관리
 - 보호소 정보 관리
 - 커뮤니티 게시글 관리
 - 1:1 상담 관리
 - 후원금 관리

▼ 검색 상세 페이지원

- 검색했을때 이동되는 검색 상세 페이지
- 상세페이지는 병원 리스트와 맵으로 구성
 - 병원 상세 페이지
 - 상단 : 병원 소개 사진
 - 병원 정보 (이름,주소,연락처, 등등)
 - 모두닥 참고해서 만들기
 - 리뷰 정보 들어가기
 - 일반병원/제휴병원 차별화

▼ 커뮤니티

- 기본 자유게시판, 나눔게시판 구성으로 설계중

▼ 보호소 상세페이지

- 병원상세페이지와 비슷하게

▼ 1:1 상담 관련

- 일단 아이콘은 화면에 표출하고 내부 로직은 고민해보는것으로
- (Iframe 쓰는 방식 / 모달로 구현하는 방식 / 새로 페이지를만드는 방식)

5. 프로젝트 전 설계 해야할 항목들 (~11/12)

- 요구사항 설계서 (비즈니스 요구사항 / 상세 기능 요구사항 / UI 설계서)
- 유스케이스 다이어그램
- ERD (DB 다이어그램)