**파이널 프로젝트 기획안**

**2022년 7월 1일**

**과정명: AI 플랫폼을 활용한 웹 서비스 개발**

|  |  |
| --- | --- |
| 프로젝트 주제 | 반려견 의료 서비스 |
| 팀 명 | Ⅰ조 |
| 팀 원 | 팀장: 이한슬원현준, 박세인, 김종호, 송하림 |
| 프로젝트 내용  해결하고자 하는 문제  최종 산출물의 청사진 | 프로젝트 목적  반려동물 의료관련된 정보를 제공하여 반려견을 키우는데 있어 편리함을 제공하고자 서비스를 기획하게됨  프로젝트 구현 기능 개요 (상세 기능은 아래에 별도로 명시)   * 동물병원,강아지를 맡아주는 병원(지도, 캘린더,결제) * 키우고있는 반려견 검진날짜 알려주기(알림푸쉬기능) * 반려견 관련해서 질문을 하면 답해주는 챗봇 * 동물병원 후기 커뮤니티   + 가게이름, 영수증이름이랑 비교해서ocr으로 판단후 후기 남길수있도록 * 동물병원 예방접종 비교 (전국) * 강아지 보험   + 어떤 보험이 있는지 보여주고 클릭하면 세부적으로 확인할 수 있는 기능   + 나중에 시간이 되면 인공지능으로 보험추천해주는기능 추가함. * 배너에 정보알려주기   + 반려견 증상별 의심 질환   + 광고   + 이벤트 |
| 팀원간 역할  분담 및 일정 | 동물병원, 강아지를 맡아주는 병원(이한슬)  반려견 검진날짜 알려주기 (원현준)  반려견 관련해서 질문을 하면 답해주는 챗봇(박세인)  동물병원 후기 커뮤니티(원현준, 이한슬)  동물변원 예방접종비교(송하림, 김종호) 강아지 보험(이한슬) 배너에 정보알려주기(박세인) |
| 프로젝트 수행 방향  수행 방법/도구 | 프로젝트 개발 환경  Spring, Java, Naver CLOVA, MySQL, JavaScript, CSS, HTML5, Bootstrap, React |
| 프로젝트 범위  (상세 구현 기능) | **2. 동물병원, 강아지를 맡아주는 병원**   * 동물병원 찾기   자세히: 병원 상세 정보 ,   1. 병원 위치 보여주기    * 병원 위치 조회는 회원, 비회원 모두 선택이 가능합니다. (실시간 주소위치확인)    * 필터(동물병원,강아지를 맡아주는 병원 or 병원타이틀 색 변경으로 보여주기) 설정으로 조회할 수 있습니다.    * 주소검색 : 시,구 위치 좌표를 따로 저장하여 병원 검색    * 주변 병원 정보를 10개씩 리스트로 보여준다 (paging사용,ajax?)    * 병원데이터 받아오는거 확인(제일중요) 2. 전화버튼→ 예약버튼을 클릭하면 병원 진료를 예약할수 있다.    * 로그인을 안했을 경우 로그인페이지로 넘어감.    * 로그인을 했을 경우 예약버튼을 클릭하면 해당 병원의 예약가능한   캘린더가 나옴.   1. 병원 후기버튼을 클릭하면 해당병원의 후기를 확인 할 수 있다.   **3. 예방접종**   1. 예방접종 종류 조회    * 각 예방 접종에 대한 정보 (접종 시기, 주기, 주의점 등등)를 같이 적어둠    * 지도에서 필터(종합백신, 코로나 장염, 광견병, 캔넬코프, etc) 설정으로 조회할 수 있습니다.      + 필터에서는 중복선택이 안된다.(핀색깔 상관없음, 시간이 되면 필터 중복선택하여 핀 색상 다르게함)    * 필터에따라서 리스트도 달라진다.      + 리스트에는 가격, 병원위치, 상호명, 운영시간, 예약버튼   **4. 동물병원 후기 커뮤니티**   1. 동물병원 후기 커뮤니티    * 동물병원 리스트로 작성된 페이지    * 검색기능 병원명 으로 검색기능 (ajax)    * 글쓰기버튼을 클릭했을경우 로그인이 되어있지않으면 로그인 페이지로 넘어감    * 글쓰기버튼을 클릭했을 경우 로그인이 되어있으면 글쓰기 페이지로 넘어감   **5. 마이페이지**  **개인회원**   1. 내 정보 수정할 수 있음(이름, 휴대전화번호, 이메일) 2. 마이펫 관리(강아지 정보 보기)    * 반려견을 추가할 수 있다.    * 반려견을 추가목록      + 동물등록번호, 펫이름, 펫종류, 품종, 성별, 몸무게, 펫생일, 중성화 여부, 기초 접종 여부 3. 병원을 예약한 내역을 볼 수 있음 4. 병원을 방문하고 내가 작성한 후기를 확인할 수 있음 5. 고객센터는 문의한 내역을 확인할 수있다. 6. 회원 탈퇴기능 7. FAQ   **병원회원**   1. 내 정보 수정할 수 있음(이름, 병원 전화번호, 주소) 2. 예약내역 확인    * 예약을 받은 내역을 확인 할 수있음.      + 예약내역에서 반려견의정보와 회원의 정보를 알 수 있음.      + 예약 확인을 했을경우 개인회원에게 푸시알림이가고, 캘린더 일정에 잡힘      + 예약 취소를 했을경우 개인회원에게 푸시알림이감 3. 회원 탈퇴 기능   **6. 로그인 및 회원가입**   * 예약기능 있을경우  1. 회원가입    * 회원가입 시 회원의 등급은 총 3가지로 개인회원, 병원회원, 관리자 회원으로 나뉩니다.    * 회원의 종류에 따라 필수 입력 정보는 다음과 같습니다.      + 개인회원 : 이름, 아이디, 비밀번호, 닉네임, 이메일, 전화번호, 주소      + 병원회원 : 상호명, 아이디, 비밀번호, 이메일, 전화번호, 사업자 등록번호?      + 관리자회원: 1개만있음 병원회원으로 가입할 경우 관리자회원이 승인을 해주면 병원회원이 활성화됨 |
| 데이터베이스 설계 | ERD cloud 활용  https://www.erdcloud.com/ |
| UI 설계  (홈페이지 계층 구조도) | <https://app.creately.com/d/qtt1bFxzVgF/edit>  홈페이지 계층 구조도 사이트 |
| 프로젝트 관리 방안 | 깃, Notion 활용 |
| 상세 일정 | 6월 29일 ~ 7월 1일 주제선정 및 기획안 작성  7월 2일 프로젝트 멘토링  7월 4일 휴강  7월 5일 ~ 7월 8일 프로토타입 작성 및 DB 설계  7월 11일 ~ 8월 5일 프로젝트 진행  7월 12일 취업특강  7월 16일 프로젝트 멘토링  7월 30일 프로젝트 멘토링  8월 8일 ~ 8월 10일 버그 및 프로젝트 마무리  8월 11일 ~ 8월 17일 발표 자료 준비 |
| 기대 효과 | 반려동물에 대한 관심도 향상  반려동물에 대한 정보 수집  반려동물을 보호할 수 있게 함  반려동물 예방접종을 쉽고 빠르게 비교할 수 있음. |