

A woman with blonde hair, wearing a grey knit sweater, a straw hat, and a polka-dot skirt, is kneeling on a sidewalk and high-fiving a golden retriever. The dog is sitting and looking up at her. The background shows a street with buildings and a wooden fence. A large, semi-transparent white circle is overlaid on the image, containing the text.

웹프로그래밍 텀프로젝트

소프트웨어학 20202377 염진희



Contents

01 프로젝트 주제 선정 배경 및 주제

02 프로젝트 상세

02-1 프로젝트 일정

02-2 기능 및 구조

02-3 코드 구현 설명

03 시연

04 느낀 점 및 향후 발전 방향

05 질의응답

01

프로젝트 주제 선정 배경 및 주제

프로젝트의 주제 선정 배경과 주제에 대해 설명합니다.



전국 반려가구 지역별 현황 (단위: 만가구)

100만가구 이상 25만가구 이상 15만가구 이상 15만가구 미만



반려동물 종류별 양육 비율 (복수응답, 단위: %) 2018년 2021년



반려견 총 개체수 586만 마리

반려묘 총 개체수 211만 마리

K-animal hospital 반려동물 병원 정보 웹사이트

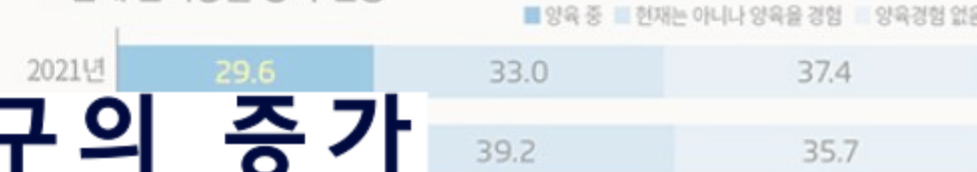
반려 가구의 증가

1인가족으로 인한 외로움 증가

급박한 상황에 대비한 사이트 부재

반려동물 양육현황 및 향후 양육의향 (단위: %)

현재 반려동물 양육 현황



동물등록제 지역별 등록 현황 (단위: 만마리) (2019년 말 기준)

20만마리 이상 10만마리 이상 5만마리 이상 5만마리 미만



반려가구 604만 가구
반려인 1,448만명



반려견 가구 483만 가구
반려견 1,401만 마리



반려묘 가구 154만 가구
반려묘 양육자 370만명

상승세를 보이는 반려 가구수에 따라 그들에게 도움을 줄 수 있는 프로그램 제작



반려동물 **관련 정보** 제공

반려동물을 기르는데 어려움이 없도록 정보를 제공하는 웹사이트 개발



반려동물 병원 정보 제공

갑작스런 상황 속에서 빠른 상황대처 가능하도록 반려동물 병원 정보 제공



누구나 이용 가능한 웹사이트

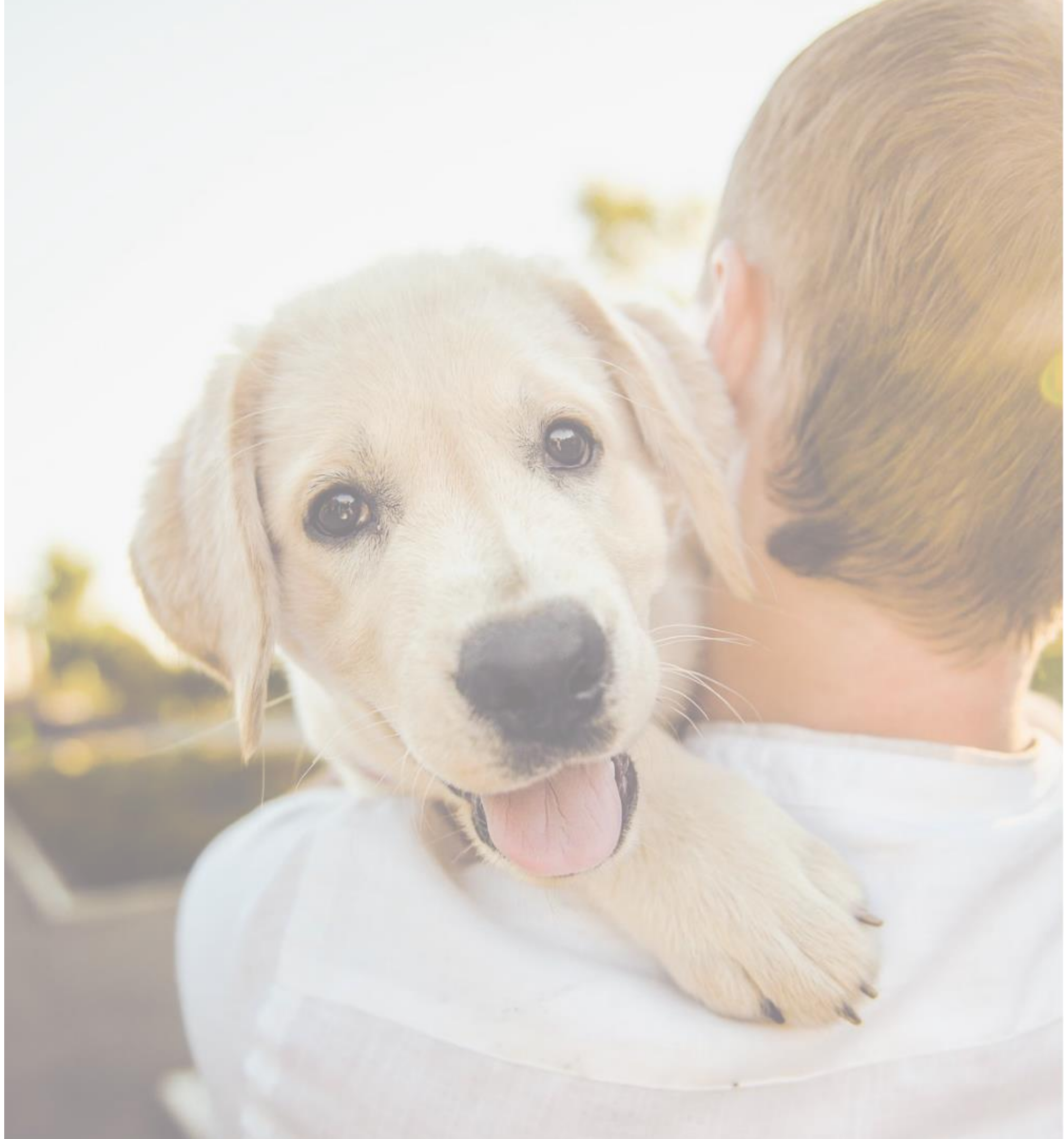
다양한 연령층이 웹사이트를 이용할 수 있도록 접근이 용이한 웹사이트 개발

02

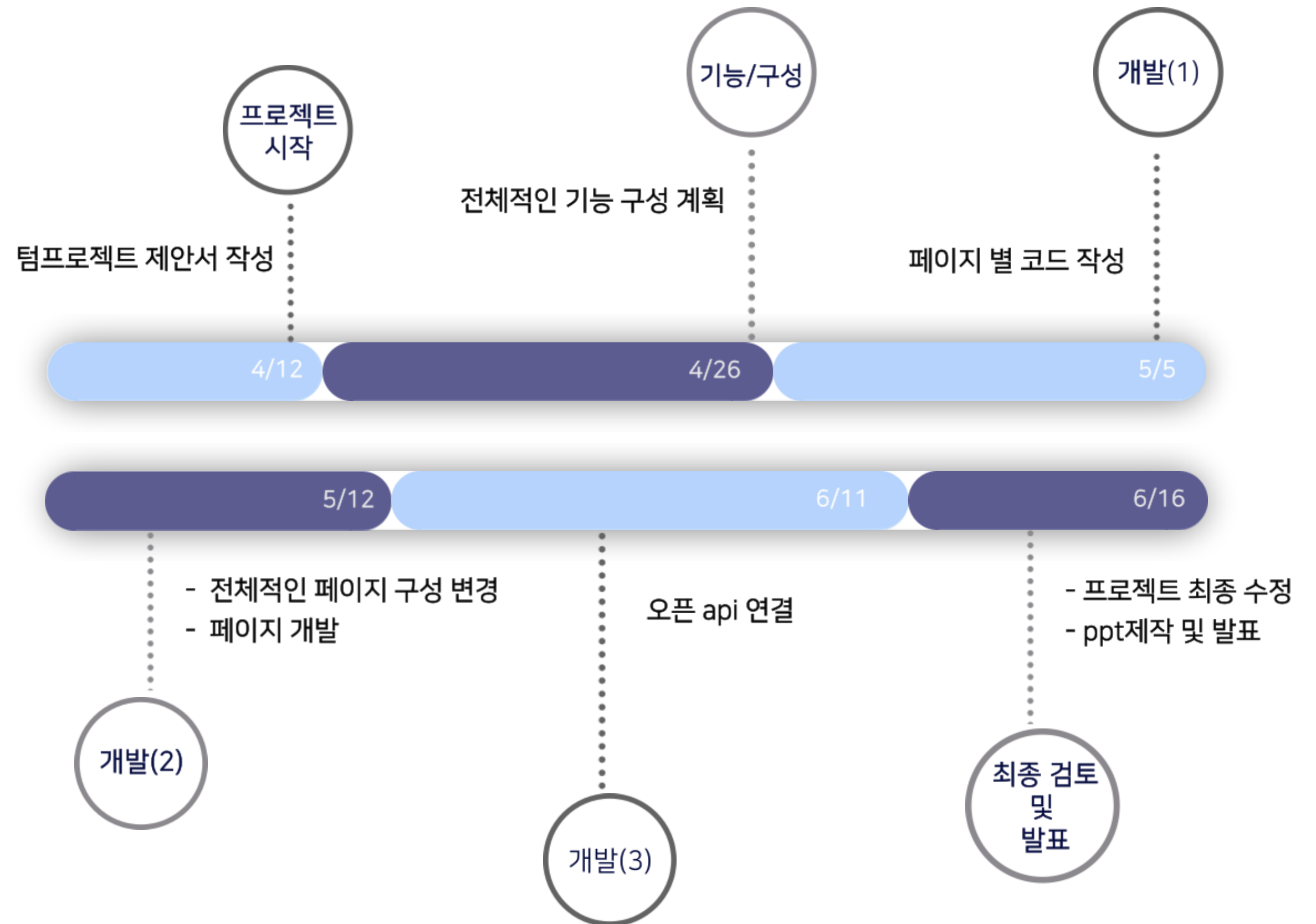
프로젝트 상세

- (1) 프로젝트 일정
- (2) 기능 및 구조
- (3) 코드 구현 설명

프로젝트의 상세 설명을 합니다.



프로젝트 일정



k-animal hospital

animal-website

infomation

animal-hospital

mypage

Log-in

반려동물 정보 제공

반려동물 지식정보, 반려동물 용품 판매처,
반려동물 기타 정보 등 다양한 정보 제공

동물 관련 웹사이트

반려동물 관련 웹사이트를 추천

Mypage

사용자 정보를 제공합니다.

반려동물 병원 지도 제공

Login

로그인 및 회원가입

animal-website

k-animal hospital

main화면으로 이동

hover 시 정보 제공

동물 보호 관리 시스템

Willpet

notepet



동물 보호 관리 시스템

반려동물 분실신고 동물 보호 관리 시스템

동물 등록 또는 유실 유기 동물 등록 등 여러 정보를 포함하는 사이트로,

- 반려동물의 분실신고
- 보호중인 동물 검색
- 동물 보호 센터 검색
- 동물 등록 대행 업체 검색

위와 같은 시스템을 운영합니다.

```
<div class="dropdown">
  <button class="dropbtn">동물 보호 관리 시스템</button>
  <div class="dropdown-content">
    <section id="table-section">
      <table>
        <thead>
          <tr> <!--이미지--> ...
          </tr>
        </thead>

        <tbody id="table-section-tbody">
          <tr>
            <td class="table-title"> <!--설명-->...
            </td>
          </tr>
        </tbody>
      </table>
      <hr>
    </section>
  </div>
</div>
<div class="dropdown">...
</div>
<div class="dropdown">...
</div>
<div class="dropdown" style="margin-right: 20px;">
  <button class="dropbtn" style="background-color: white;"></button>
  <div class="dropdown-content">
    <div></div>
  </div>
</div>
</div>
```

```
.dropbtn{
  width: 180px;
  background-color: #85adb8;
  color: white;
  padding: 10px;
  font-size: 16px;
  border: none;
  cursor: pointer;
  border-radius: 15px;
  margin: 0 15px;
}
.dropdown-content{
  display: none;
  position: absolute;
  background-color: #f9f9f9;
  box-shadow: 0px 8px 16px 0px rgba(0,0,0,0.2);
  padding: 12px 16px;
  z-index: 1;
  margin-left: 5px;
  font-size: 15px;
}
.dropdown {
  position: relative;
  display: inline-block;
  margin: 0 20px;
}

.dropdown-content a:hover {
  background-color: #f1f1f1
}
.dropdown:hover .dropdown-content {
  display: block;
}
.dropdown:hover .dropbtn {
  background-color: #598f9d;
}
```


k-animal hospital

main화면으로 이동

반려동물 지식정보

🐾 강아지

🐈 고양이

♥ 기타 동물

hover 시 메뉴 선택

click 시 해당 페이지로 이동

반려동물 용품 판매처

반려동물 기타 정보



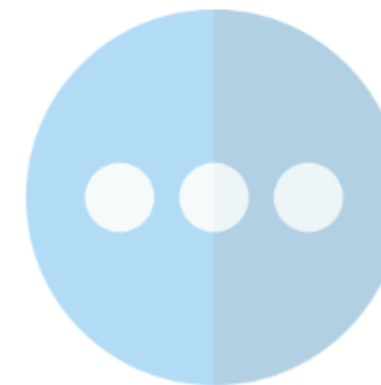
반려동물 지식정보

반려동물의 행동, 건강정보를 제공합니다.



반려동물 용품 판매처

반려동물 용품 판매처 정보를 제공합니다.



반려동물 기타 정보

반려동물에 대한 기타 정보를 제공합니다.

```
<div id="banner">
  <div class="dropdown">
    <button class="dropbtn">반려동물 지식정보</button>
    <div class="dropdown-content"> ...
  </div>
</div>
<div class="dropdown"> ...
</div>
<div class="dropdown"> ...
</div>
<div style="margin-right: 100px;">
  <a href="#"></a>
</div>
</div>
</header>
<section id="banner2">
  <div class="banner-Explanation">
    
    <div class="banner-Explanation-title">반려동물 지식정보</div>
    <div>반려동물의 행동, 건강정보를 제공합니다. </div>
  </div>
  <div class="banner-Explanation"> ...
</div>
  <div class="banner-Explanation"> ...
</div>
```


hover 시 정보 제공

강아지 행동

강아지 음식

강아지 건강

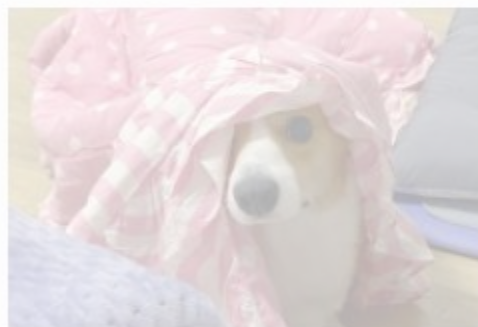
견종 백과

인기 지식 정보

내용을 더 확인하려면 [여기](#) 를 누르세요!



강아지, 짹짹 소리내는 이유 7가지



강아지가 이불 속 들어오는 걸 좋아하는 이유 4가지



강아지 성격, 5가지로 나뉜다

```
<div class="dropdown">
  <button class="dropbtn">강아지 음식</button>
  <div class="dropdown-content">
    <section id="table-section" style="width: 490px;">
      <table>
        <thead id="table-section-head">
          <tr id="table-section-head-tr">
            <td colspan="2">
              인기 지식 정보
              <br>
              <span style="font-size: 13px;">
                <span>
                  내용을 더 확인하려면
                </span>
                <span id="table-section-head-tr-link" >
                  <a href="https://mypetlife.co.kr/helpdesk_category/dogfood/" target="_blank">
                    여기
                  </a>
                </span>
                를 누르세요!
              </span>
            </td>
          </tr>
        </thead>
        <tbody id="table-section-tbody"> <!--사진-->...
        </tbody>
      </table>
    </section>
  </div>
</div>
<div class="dropdown">...
</div>
<div class="dropdown">...
</div>
```


animal-hospital

animal-hospital

반려동물 병원 지도 볼 수 있음



```
function(jsonData){
    var mapContainer = document.getElementById('map'), // 지도를 표시할 div
    mapOption = {
        center: new kakao.maps.LatLng(jsonData[1938][13],jsonData[1938][14]), // 지도의 중심좌표
        level: 3 // 지도의 확대 레벨
    };

    var map = new kakao.maps.Map(mapContainer, mapOption); // 지도를 생성합니다

    //let idx in jsonData
    for(let i = 0; i<=jsonData.length; i++){

        let positions = [];
        positions[i] = {
            content: jsonData[i][1],
            content2: jsonData[i][5],
            latlng: new kakao.maps.LatLng(jsonData[i][13],jsonData[i][14])
        }

        var marker = new kakao.maps.Marker({
            map: map, // 마커를 표시할 지도
            position: positions[i].latlng // 마커의 위치
        });

        // 마커에 표시할 인포윈도우를 생성합니다
        var infowindow = new kakao.maps.InfoWindow({
            content: positions[i].content// 인포윈도우에 표시할 내용
        });

        // 마커에 mouseover 이벤트와 mouseout 이벤트를 등록합니다
        // 이벤트 리스너로는 클로저를 만들어 등록합니다
        // for문에서 클로저를 만들어 주지 않으면 마지막 마커에만 이벤트가 등록됩니다
        kakao.maps.event.addListener(marker, 'mouseover', makeOverListener(map, marker, infowindow));
        kakao.maps.event.addListener(marker, 'mouseout', makeOutListener(infowindow));
    }
}
```

Mypage

프로필 보기

계정 관리

회원 탈퇴

click 시 해당 페이지로 이동

회원 프로필



👤 염진희 님

🐾 반려견 : 초코

mypage.html

```
<main>
  <section id="mypage-title">
    <div id="mypagetitle">Mypage</div>
  </section>
  <section id="mypage-list">
    <div id="profile">프로필 보기</div>
    <div id="accountManage">계정 관리</div>
    <div id="peopledraw">회원 탈퇴</div>
  </section>
</main>

<section id="mypage"> <!--회원 프로필-->
  <div id="Membership-information">회원 프로필</div>
  <br><br>
  <div></div>
  <br>
  <div id="name">
    <span id="name-full"><i class="fa-solid fa-user"></i> 엄진희</span><span> 님</span>
    <br><br>
    <span><i class="fa-solid fa-paw"></i> 반려견 : </span><span> 초코</span>
  </div>
</section>

<section id="account"> <!--회원 계정 관리-->...
</section>

<section id="Withdrawalsection">...
```

Js - mypage.html

```
<script>

function profilesee(e){
  mypage.style.display = "block";
  account.style.display = "none";
  Withdrawalsection.style.display = "none";

  profile.style.backgroundColor = "rgb(206, 229, 251)";
  profile.style.fontWeight = "bold";
  profile.style.fontSize = "17px";

  accountManage.style.backgroundColor = "aliceblue";
  peopledraw.style.backgroundColor = "aliceblue";
}

function accountsee(e){ ...
function Withdrawalsee(e){ ...

document.getElementById("profile")
  .addEventListener('click',profilesee);
document.getElementById("accountManage")
  .addEventListener('click',accountsee);
document.getElementById("peopledraw")
  .addEventListener('click',Withdrawalsee);

window.onload = function() {
  function onClick() {
    document.querySelector('.modal_wrap').style.display ='block';
    document.querySelector('.black_bg').style.display ='block';
  }
  function offClick() { ...
document.getElementById('modal_btn').addEventListener('click', onClick);
document.querySelector('.modal_close').addEventListener('click', offClick);
};
function Withdrawal(){ ...
</script>
```

← k-animal hospital

로그인

ID

Password

로그인

아직 회원이 아니신가요?

..... **click** 시 join 페이지로 이동

```
<form action="/main/main.html" class="login_form" method="get">
  <div>
    <input type="text" name="id" id="login_id" placeholder="ID">
  </div>
  <div>
    <input type="text" name="pw" id="login_pw" placeholder="Password">
  </div>
  <button id="login_button">로그인</button>
</form>

<div id="join"><a id="join_link" href="../join/join.html" target="_blank">아직 회원이 아니신가요?</a></div>
</main>
<script>
  document.getElementById('login_button')
    .addEventListener('click', function(e){
    alert('로그인 되었습니다.');
```


← k-animal hospital

회원가입

프로필 사진

파일 선택 선택된 파일 없음

사용자 이름

아이디

비밀번호

비밀번호 재확인

반려동물 이름

반려동물 종류

☐강아지 ☐고양이 ☐기타 동물

회원가입

```
<form action="/login/login.html" class="join_form" method="get">
  <div class="join_Explanation" id="profile">
    <label for="file">프로필 사진</label>
    <input type="file" name="file">
  </div>
  <div class="join_Explanation">사용자 이름</div><input type="text" name="name" id="join_name">
  <div class="join_Explanation">아이디</div><input type="text" name="id" id="join_id">
  <div class="join_Explanation">비밀번호</div><input type="text" name="pw" id="join_pw">
  <div class="join_Explanation">비밀번호 재확인</div><input type="text" name="pw" id="join_pw">
  <div class="join_Explanation">반려동물 이름</div><input type="text" name="name" id="join_name">
  <div class="join_Explanation">반려동물 종류</div>
  <div class="join_Explanation" style="margin: 5px 0 15px 0;">
    <input type="radio" name="pet">강아지
    <input type="radio" name="pet">고양이
    <input type="radio" name="pet">기타 동물
  </div>

  <button id="join_button">회원가입</button>
</form>
<script>
  document.getElementById('join_button')
    .addEventListener('click', function(e){
      let sconfirm = confirm('회원 가입 하시겠습니까?');
      if(sconfirm == true)
      {
        alert('회원가입 되었습니다. 로그인을 해주세요.');
      }
      else
      {
        alert('회원가입에 실패하였습니다.');
      }
    });
</script>
```


03 시연

해당 프로젝트의 결과물을 시연합니다.



04

느낀 점 및 향후 발전 방향

프로젝트를 진행하며 느낀점과 향후 발전 방향에 대해 설명합니다.



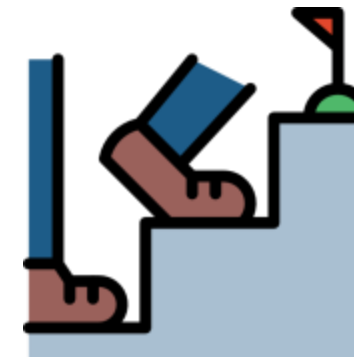


느낀점

해당 프로젝트를 진행하면서 느낀 점에 대해 설명합니다.



개발 능력 향상



단계적인 개발로 인한 성취감



오픈 api 활용 능력



책임감 증진



아쉬운 점

해당 프로젝트를 진행하면서 아쉬운 점에 대해 설명합니다.



Javascript에 대한 능숙도 ↓



개인 프로젝트로 인한 부담감

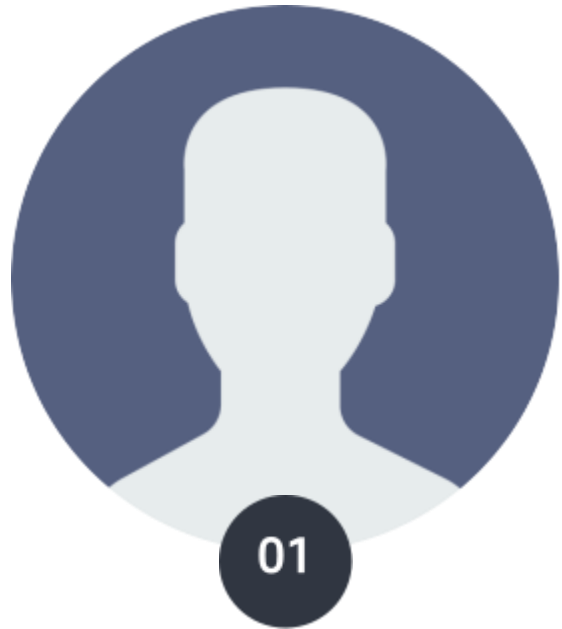


부족한 실력과 경험



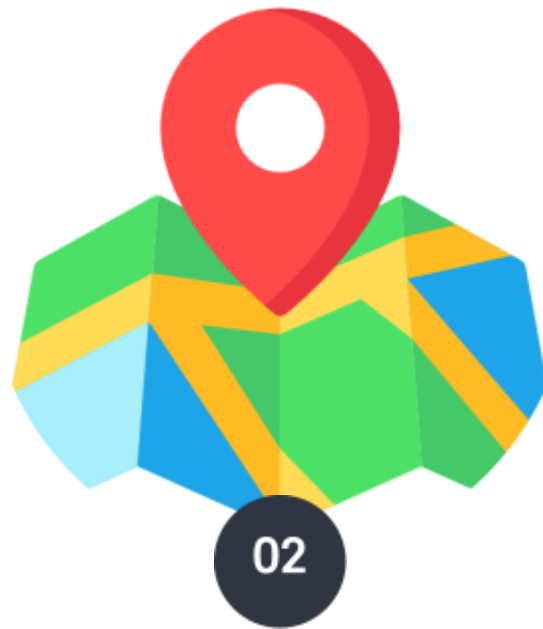
디자인적인 요소 역량 부족

향후 발전 방향



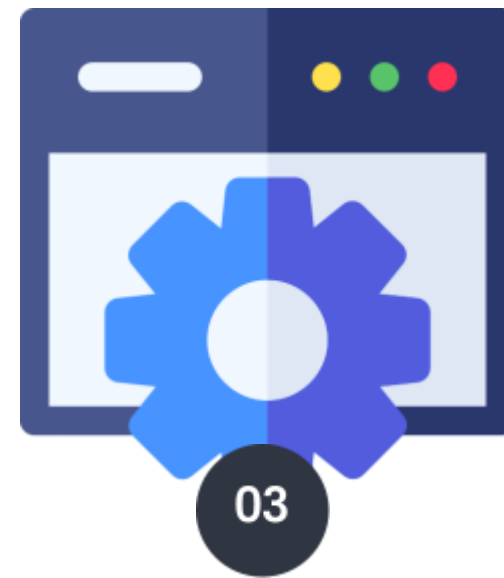
로그인/회원가입 페이지 개발

Javascript와 Database의 연동을 통해
로그인/회원가입 페이지를 개발하여
사용자의 편의를 도움



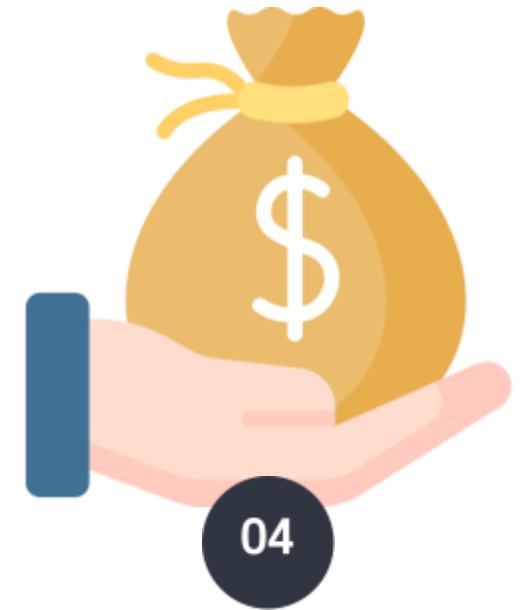
지도 페이지 개선

현재 지도 페이지 마커/인포윈도우 생성
이후 인포 윈도우에 더 많은 정보를 표시,
또는 페이지 연동을 통해
사용자에게 편의성 제공



유지보수

추후 페이지 별로 발생할 수 있는
오류사항 또는 필요 서비스에 대해
지속적인 유지보수 진행 (추가개발)



수익성

웹의 발전 가능성에 따라
광고 삽입 또는 수익성을 바라볼 수 있는
방향으로 진행



Thank you!

Eamil : callsim01@naver.com

Notion : <https://youthful-dinosaur-40a.notion.site/-d0bcc6ab3de94d9491c21760500d2a79>

Git : https://github.com/gxxu0/webprogramming_term