



Petwave

반려견 입양 WEB 사이트 프로젝트

목차

- 1.개발 동기
- 2.요구사항
- 3.사용 프로그램
- 4.화면 디자인
- 5.기능 설명
- 6.영상

커져가는 반려견 시장의 Needs.

사회생활에서 가장 힘든 것은 인간 관계라는 말이 있습니다.
더군다나 혼자 사는 가구가 늘어나는 현재,
개만큼 좋은 룸메이트도 없죠.

그런 시장의 요구에 맞춰서 반려견에 대한 정보를 쉽게 접할 수 있고,
좀 더 사용자 친화적인 접근이 가능한 **반려견 입양 웹사이트**를 만들면
어떨까? 하는 동기를 가지고 본 프로젝트를 시작하게 되었습니다.



사이트 명	Petwave(펫웨이브)	
모든 페이지 공통	최 상단 타이틀, 메뉴 바, 맨 아래 회사간략정보	
메인	슬라이드 반려 견 사진	
소개	회사소개 (주소, 대표자, 전화번호)	
이해하기	홈페이지의 주제	반려 견을 키우기 위한 소양
반려 견 보기	4X3 반려 견 사진 및 정보	
입양 신청	입양 신청서 작성 양식(*필수) (이름*, 전화번호*, 주소, 신청 이유)	
관심 반려 견	반려 견 목록, 샘플 5개, 체크박스, 이름, 삭제 기능	
반려 견 검색	왼쪽 칸(검색, 검색 목록, 샘플 결과, 담기 버튼)	오른쪽 칸(관심 리스트 목록, 저장하기(최종 등록))

Front End

HTML 5 / CSS 3

HTML과 CSS는 브라우저 화면에 보이는 정적인 화면을 구현하기 위해 사용하였다.



Bootstrap

웹 화면의 시각적 성취도를 높이기 위해서 FE 프레임워크인 Bootstrap을 사용하였다.



JavaScript

JavaScript는 웹사이트의 기능과 동적인 화면을 수행하기 위해 사용하였다.



IDE

Visual Studio Code

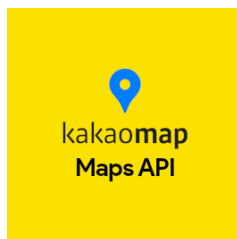
인터프리터 언어인 HTML, CSS, JS를 사용하기 위한 통합개발툴로서 사용하였다.



API

Kakaomap Maps API

소개 페이지의 지도 기능을 사용하기 위해 사용하였다.

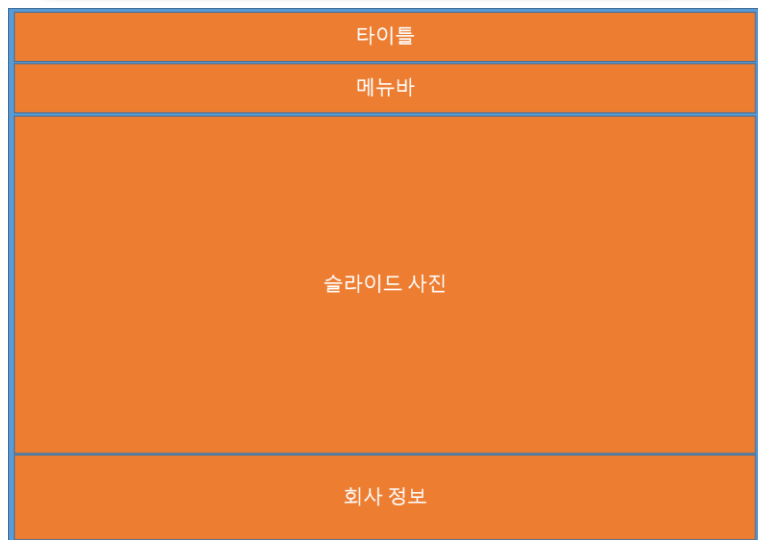


OS

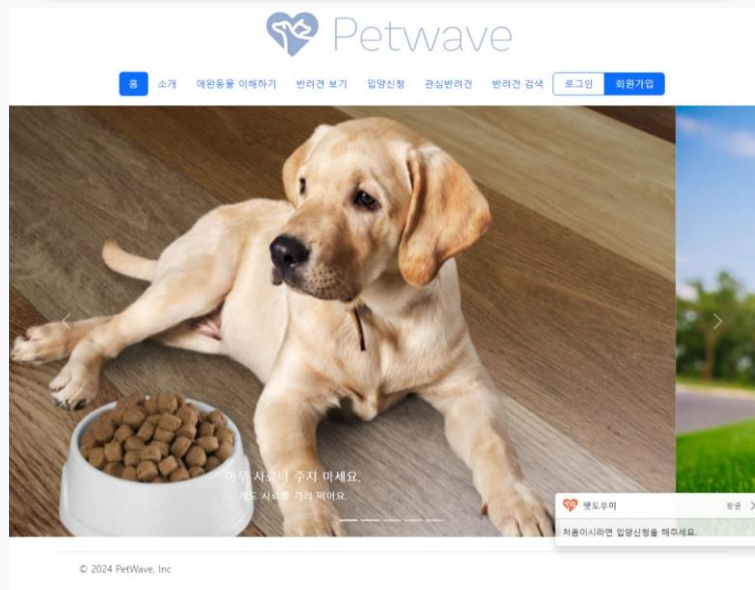
Windows 10



설계도



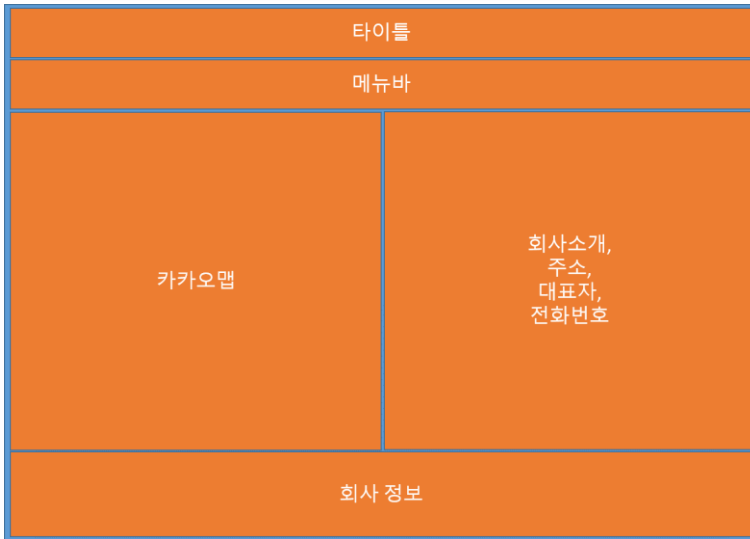
결과물



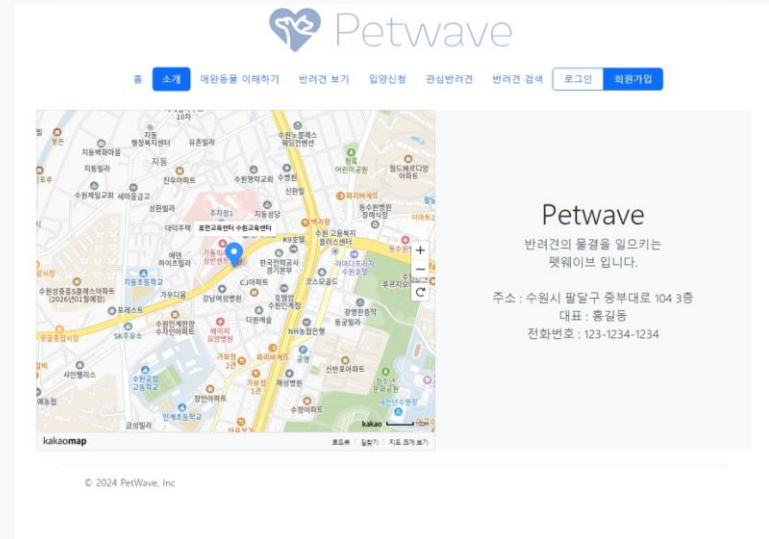
요구사항

슬라이드, 반려견 사진

설계도



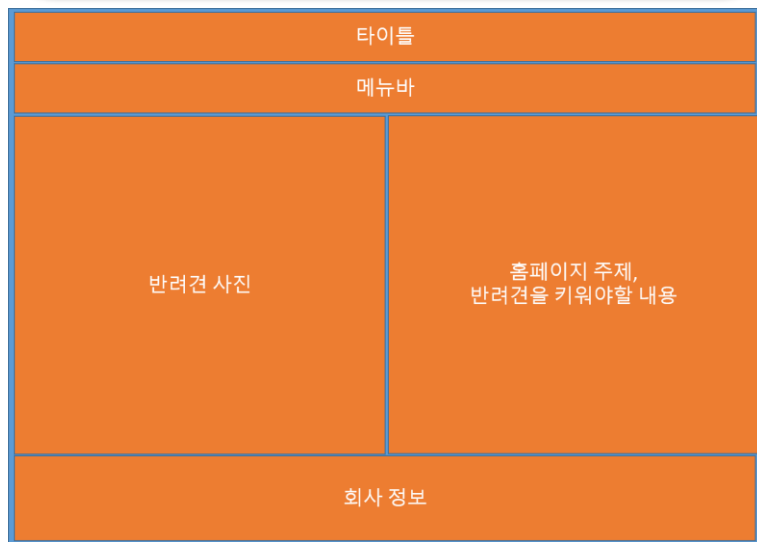
결과물



요구사항

회사소개 (주소, 대표자, 전화번호)

설계도



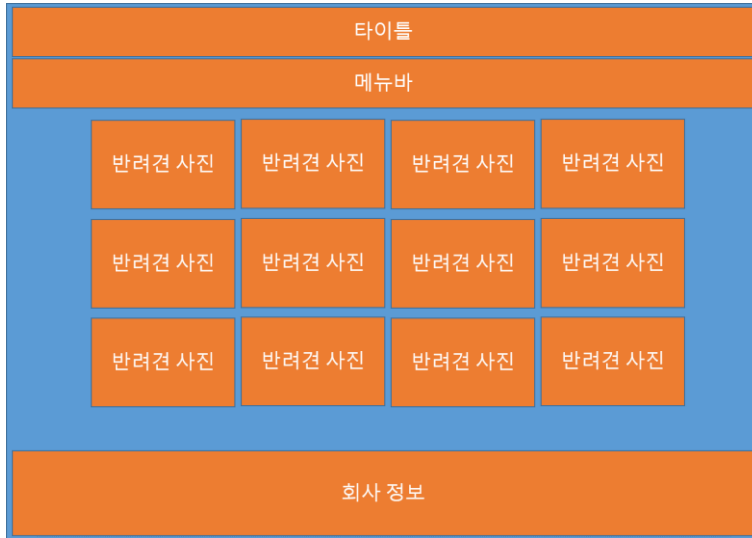
결과물



요구사항

홈페이지의 주제 /반려 견을 키우기 위한 소양

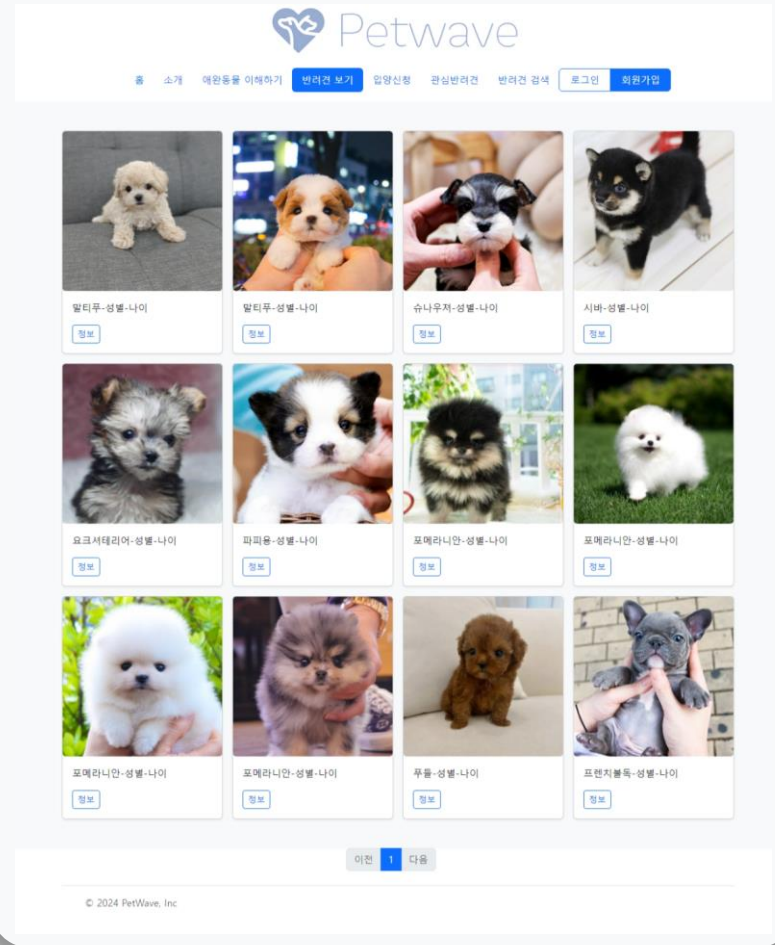
설계도



요구사항

4X3 반려견 사진 및 정보

결과물



설계도

타이틀
메뉴바
<div> <div>신청서(</div> <div>이름*</div> <div>전화번호*</div> <div>주소</div> <div>신청사유</div> </div>
회사 정보

결과물

The screenshot shows the Petwave website's adoption application form. The header includes the Petwave logo and navigation links: 홈, 소개, 애완동물 이해하기, 반려견 보기, 입양신청 (highlighted), 관심반려견, 반려견 검색, 로그인, and 회원가입. The main title is '입양신청' (Adoption Application). The form fields are: 이름 (Name), 전화번호 (Phone Number), 주소 (Address), and 상세주소 (Detailed Address). There is a dropdown menu for '광역시도' (City/Province) and a checkbox for '약관에 동의합니다.' (I agree to the terms). A blue button labeled '신청서 제출' (Submit Application) is at the bottom. The footer contains the copyright notice '© 2024 PetWave, Inc.'.

요구사항

입양 신청서 작성 양식(*필수) (이름*, 전화번호*, 주소, 신청 이유)

설계도

타이틀	
메뉴바	
체크 박스	반려견
체크 박스	반려견
체크 박스	반려견
체크 박스	반려견
체크 박스	반려견
삭제버튼	
회사 정보	

결과물

The mockup shows a web application for 'Petwave'. It features a navigation bar with links like '홈', '소개', '애완동물 이해하기', '반려견 보기', '입양신청', '관심반려견', '반려견 검색', '로그인', and '회원가입'. Below the navigation bar, there is a table of pets with columns for '반려견' (Pet), '나이' (Age), and '성별' (Gender). The '반려견' column contains checkboxes and a '삭제' (Delete) button. The '나이' column shows '43' and '2'. The '성별' column shows '암컷' (Female) and '수컷' (Male). At the bottom, there is a copyright notice: '© 2024 PetWave, Inc.'.

요구사항

반려견 목록, 샘플 5개, 체크박스, 이름, 삭제 기능

설계도

타이틀			
메뉴바			
검색창		관심리스트 목록	삭제
검색결과	담기	관심리스트 목록	삭제
검색결과	담기	관심리스트 목록	삭제
검색결과	담기	관심리스트 목록	삭제
검색결과	담기	관심리스트 목록	삭제
검색결과	담기	관심리스트 목록	삭제
검색결과	담기	저장하기(최종등록)	
회사 정보			

결과물



요구사항

왼쪽 칸(검색, 검색 목록, 샘플 결과, 담기 버튼)

오른쪽 칸(관심 리스트 목록, 저장하기(최종 등록))

<input type="checkbox"/>	변려견	나이	성별
<input checked="" type="checkbox"/>	슈나우저	43	암컷
<input type="checkbox"/>	파피용	2	수컷
<div>삭제</div>			



<input type="checkbox"/>	변려견	나이	성별
<input type="checkbox"/>	파피용	2	수컷
<div>삭제</div>			

기능 설명

관심 반려견 목록에서 삭제버튼을 누르면 체크 박스에 체크된 항목만 삭제된다.
그리고 테이블 헤드 부분에 있는 체크박스를 클릭 시 목록 전체가 체크된다.

전체 체크 코드

```
//모두 체크 기능
function allChk1(selectAll) { //체크박스를 this를 사용하여 매개변수로 가져옴
    const checkboxes = document.querySelectorAll('input[type="checkbox"]') //인풋타입 체크박스를 모두 선택하여 배열로 저장
    checkboxes.forEach((checkbox) => { //.forEach문을 통해 배열을 모두 순회
        checkbox.checked = selectAll.checked //배열에 있는 체크박스를 모두 매개변수에 있는 체크박스의 상태와 동일하게 설정
    })
}
```

선택 삭제 코드

```
//체크한 항목 삭제 기능
function deleteMenu() {
    let table = document.querySelector('#tbody') //테이블을 선택 후 저장
    let temp = new Array //새로운 배열을 생성
    for (let i = 0; i < table.rows.length; i++) {
        temp[i] = document.getElementsByClassName('check-input')[i].checked //체크박스가 체크된 체크박스만 저장
    }
    for (let i = table.rows.length - 1; i >= 0; i--) {
        if (temp[i] == true) { //체크박스가 true일시
            table.deleteRow(i) //해당 체크박스가 있는 행을 삭제
        }
    }
}
```



기능 설명

반려견 검색 결과 목록에서 담기 버튼을 누르면 해당 반려견이 관심 리스트로 이동된다.

관심 리스트

	반려견	나이	성별
<input type="button" value="삭제"/>	포메라니안	94	수컷
<input type="button" value="삭제"/>	프렌치 불독	12	수컷
<input type="button" value="삭제"/>	푸들	4	암컷

저장하기(공사중)

관심 리스트

	반려견	나이	성별
<input type="button" value="삭제"/>	포메라니안	94	수컷
<input type="button" value="삭제"/>	푸들	4	암컷

저장하기(공사중)

기능 설명

관심리스트에서 삭제 버튼을 누르면 해당 항목만 삭제된다.

담기 코드

```
//담기 기능
function add(obj) { //버튼을 this로 매개변수에 넣음
  let tr = obj.closest('tr') //closest를 사용하여 매개변수와 가장 가까운 태그명이 tr인 조상을 선택, 저장
  let tr_clone = tr.cloneNode(true) //해당 조상 태그를 .cloneNode를 사용하여 복사 후 저장
  let table2 = document.getElementById('table2') //관심리스트 테이블을 선택
  let newRow = table2.insertRow(1) //insertRow를 사용하여 행을 추가
  newRow.innerHTML = tr_clone.innerHTML //행에 .innerHTML을 사용하여 복사한 태그를 삽입
  let newCell_1 = newRow.insertCell(0) //insertCell을 사용하여 새로운 열 추가
  document.querySelector('#table2 #btnPlus').remove() //원래 있던 '담기 버튼'을 삭제
  newCell_1.innerHTML = '<td id = "btnMinus"><button type="button" class="btn btn-outline-danger" onclick= "del(this)" >삭제</button></td>' //삭제된 버튼 옆에 '삭제 버튼'을 추가
}
```

삭제 코드

```
//리스트 삭제 기능
function del(obj) { //버튼을 this로 매개변수에 넣음
  obj.closest('tr').remove() //closest를 사용하여 매개변수와 가장 가까운 태그명이 tr인 조상을 선택, 삭제
}
```

이름 전화번호

주소 상세주소

☐ 약관에 동의합니다.

이름 ① 전화번호 ①

필수 입력란 입니다. 필수 입력란 입니다.

주소 ① 상세주소 ①

☐ 약관에 동의합니다.
무조건 동의해야됩니다.

기능 설명

유효성 검사 기준에 부합하지 않을 시 다음과 같이 변한다.

HTML 코드

```

<!--입양신청서 양식-->
<div>
  <h1><b>입양신청</b></h1>
</div>
<form class="row g-3 needs-validation " novalidate>
  <!--form태그의 클래스명에 needs-validation을 넣어 해당 form을 유효성 검사 대상으로 만든다.-->
  <div class="col-md-4">
    <!--이름 입력-->
    <label for="validationCustom01" class="form-label">이름</label> <!--입력해야 하는 란의 설명-->
    <input type="text" class="form-control" id="validationCustom01" required>
    <!--required를 사용하여 꼭 채워져 있는지 검사-->
    <!--유효성 검사 시각화-->
    <div class="valid-feedback"> <!--기준에 부합할 경우-->
      입력 완료
    </div>
    <div class="invalid-feedback"> <!--기준에 못 미칠 경우-->
      필수 입력란 입니다.
    </div>
  </div>
</div>

```

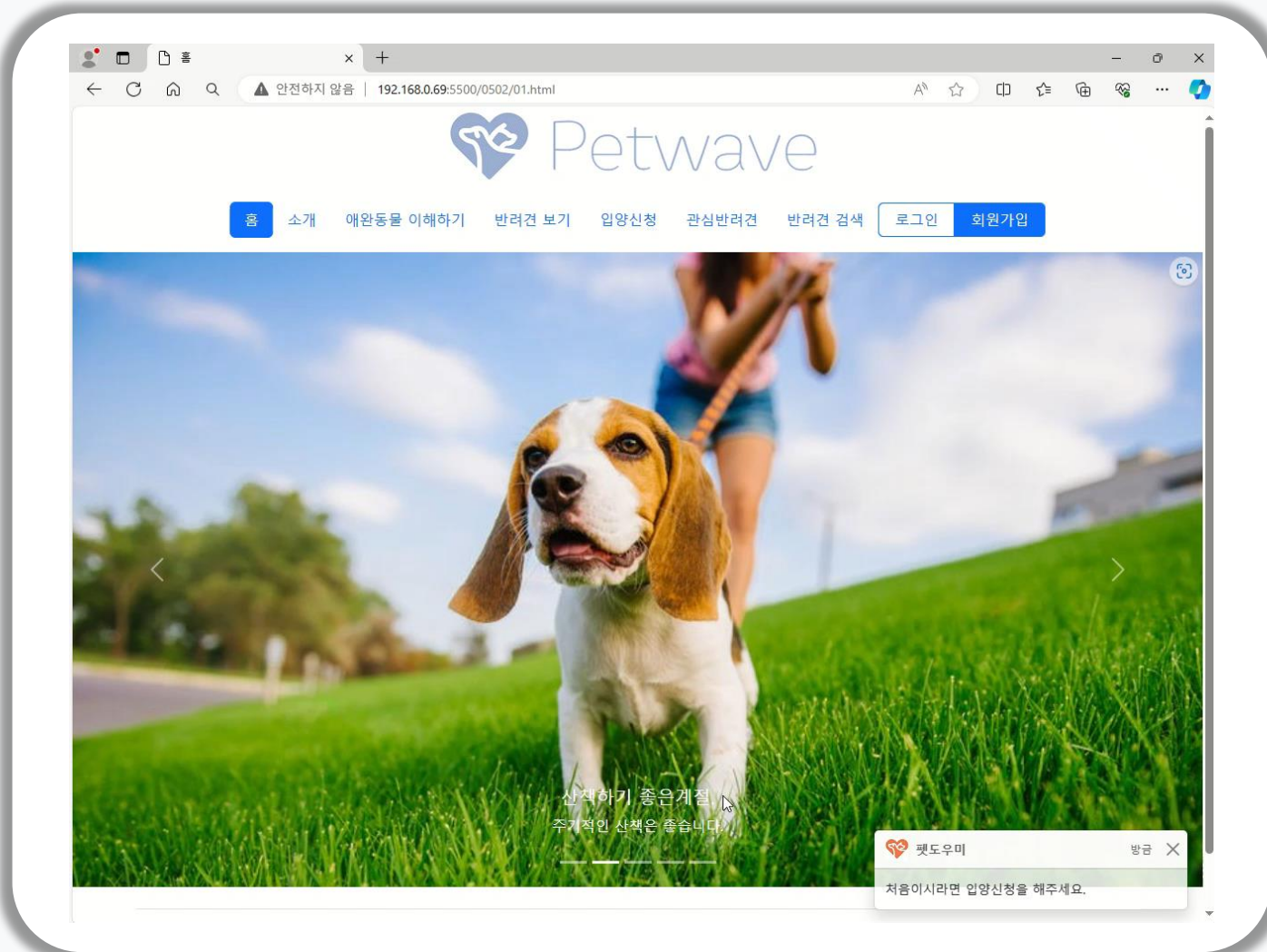
JS 코드

```
//회원가입 유효성 체크를 위한 코드
// Example starter JavaScript for disabling form submissions if there are invalid fields
(() => {
  'use strict'

  // Fetch all the forms we want to apply custom Bootstrap validation styles to
  const forms = document.querySelectorAll('.needs-validation') //needs-validation이라는 class명이 붙은 태그를 배열에 저장

  // Loop over them and prevent submission
  Array.from(forms).forEach(form => { //forEach를 사용하여 배열을 순회한다.
    form.addEventListener('submit', event => { //form태그 내에서 submit이 작동되면...
      if (!form.checkValidity()) { //... .checkValidity를 사용하여 유효성을 검사한다.
        event.preventDefault() //검사에 실패 할 경우 .preventDefault를 사용하여 submit이 작동하지 않게 한다.
        event.stopPropagation() //하나 라도 검사에서 실패 할 경우 더이상 검사가 진행 되지 않게 .stopPropagation을 사용하여 막는다.
      }

      form.classList.add('was-validated') //검사에 통과할 경우 클래스에 was-validated를 추가하여 검사에 걸리지 않게 한다.
    }, false)
  })
})()
```





Petwave

감사합니다.