

#Open API - **INDIEPUB**

---

By\_ Kim Ga Ram

---

# CONTNENS

## 1. 주제선정

- 주제선정

## 2. 기획

- 페르소나
- 와이어 프레임
- 프로토타입

## 3. 구현

- COLOR SYSTEM
- 코드구현  
[HTML, SCSS, JS]

## 4. 마무리

- 평가 및 후기

05

# TIMELINE

2025

S U N	M O N	T U E	W E D	T H U	F R I	S A T
				1 주제 선정	2 <b>MAIN 구현 시작</b>	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20 <b>MAIN 완성</b>	21 <b>Sub 구현 시작</b>	22	23	24
25	26	27	28 <b>Sub 완성</b>	29	30	31

# 1. 주제선정

카카오 Open API를 사용하기 위해  
주제를 서점으로 정했습니다.



독립출판 서점을 참고했습니다.



## 2. 기획 - 페르소나



이름: 노영재

나이: 24세

성별: 남

직업: 학생(문예창작과)

거주지: 인천

“

첫 개인 작품집을 준비하고 있고,  
독립출판 시장이 어떻게 운영되는지 공부중입니다.  
기존 대형서점보단 나만의 색을 낼 수 있는 출판을 지향하고 있습니다.  
입점 방법이나 제작 사례를 참고할 수 있는 곳이 있을까요?

”

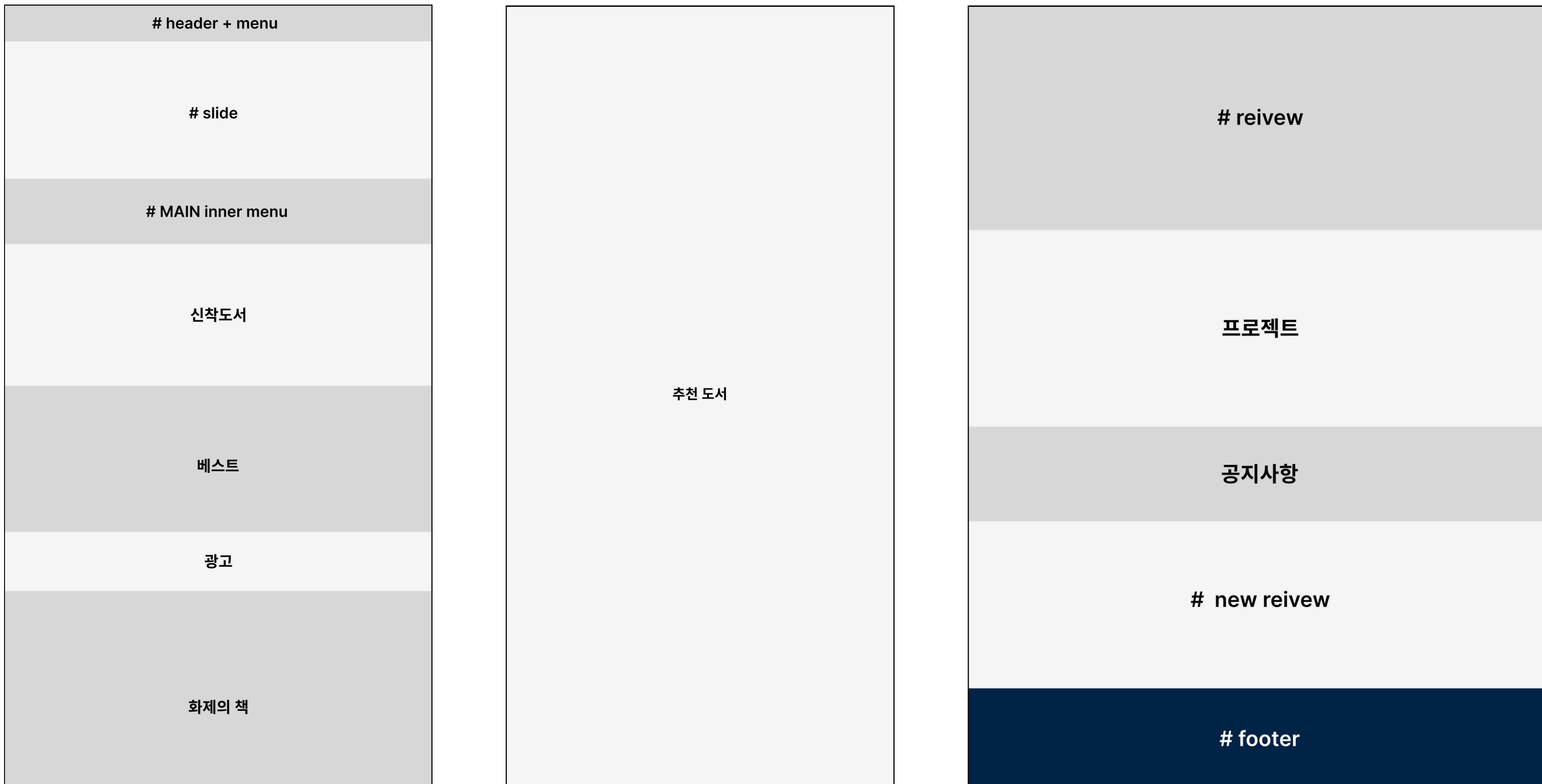
### 이용 목적

독립출판 방식과 유통 경로 파악,  
다른 창작자들이 어떻게 책을 만들었는지 사례를 보고 싶음

### 기대하는 기능

책 제작 및 입점 가이드, 출판자 인터뷰나 제작 과정 콘텐츠,  
문의 및 입점 신청이 쉬운 사용자 흐름.

## 2. 기획 - 와이어 프레임 (MAIN)

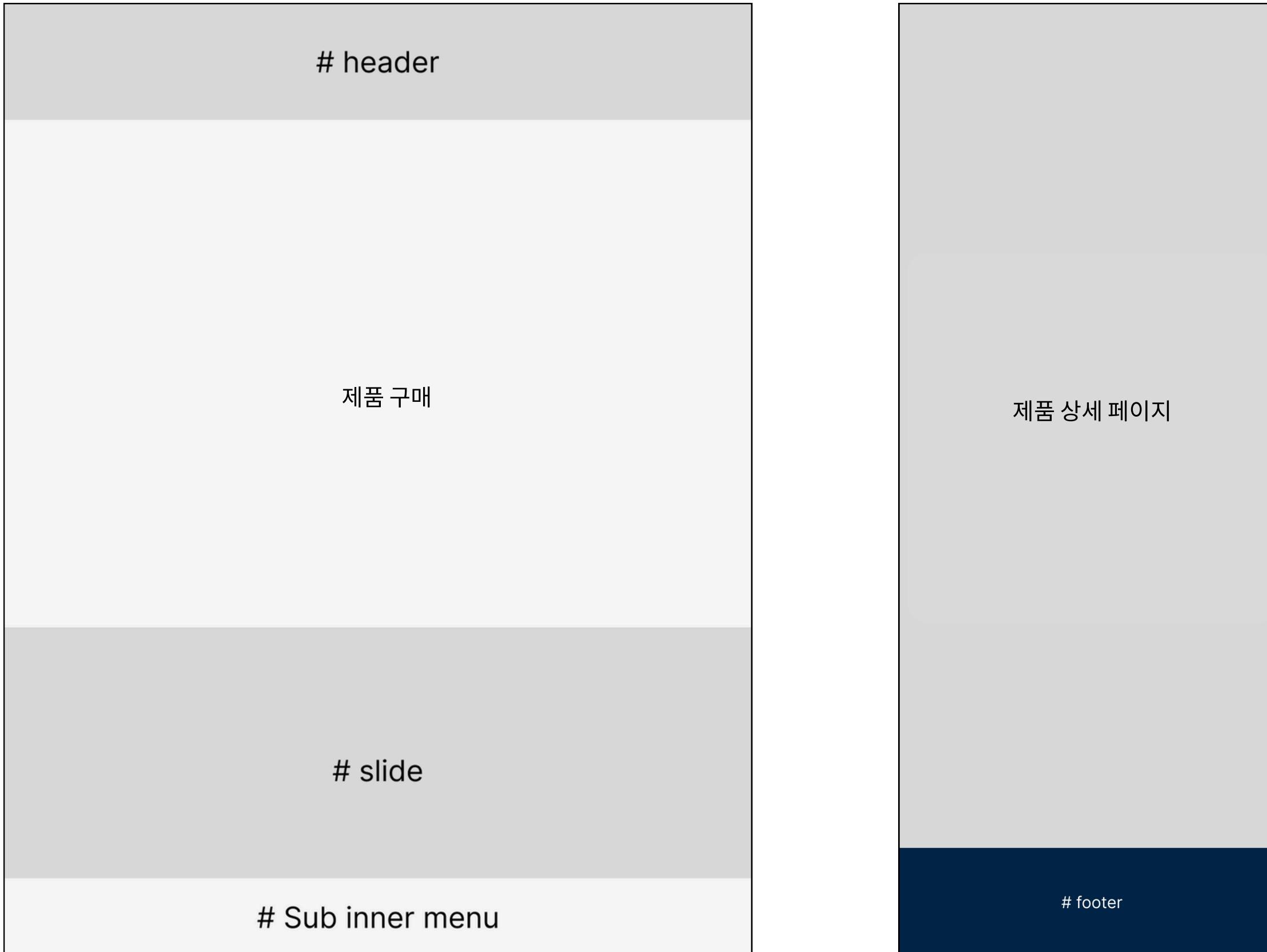


## 2. 기획 - 프로토타입 (MAIN)

The image is a comprehensive screenshot of the INDIEPUB website, a platform for independent publishing. The layout is clean and modern, featuring a header with navigation links for '로그인', '회원가입', '주문조회', and a search bar. The main content area is divided into several sections: 1. \*\*Top Left:\*\* A featured book section with a large image of a book cover and a brief description. Below it are sections for '신작도서' (New Books), '베스트' (Bestsellers), and '신작도서' (New Books) again. 2. \*\*Top Center:\*\* A grid of book covers under the heading '이 책 어때요?' (What do you think of this book?). 3. \*\*Top Right:\*\* A section titled '타인의 책장' (Others' Bookshelves) showing user reviews and book covers. 4. \*\*Middle Left:\*\* Sections for '베스트' (Bestsellers) and '화제의 책' (Hot Books), each displaying a grid of book covers. 5. \*\*Middle Center:\*\* A large grid of book covers under the heading 'New Books'. 6. \*\*Middle Right:\*\* A section titled '프로젝트' (Project) featuring three boxes: '독립출판 문화 알리기 위한 인디펍 프로젝트', '작가님에게 독립출판이란 어떤 의미인가요? interview', and '매일 단 한 권의 책을 소개합니다. 한권책방'. 7. \*\*Bottom:\*\* A footer with links for '회사소개', '이용약관', '개인정보 취급방침', '이용안내', '입점안내', '서점제휴', '기타 제휴', 'FAQ', '상품 Q&A', '카카오톡: 인디펍', '커뮤니티', and '이벤트'. It also includes copyright information and a footer banner.

## 2. 기획 - 와이어 프레임 (Sub)

---

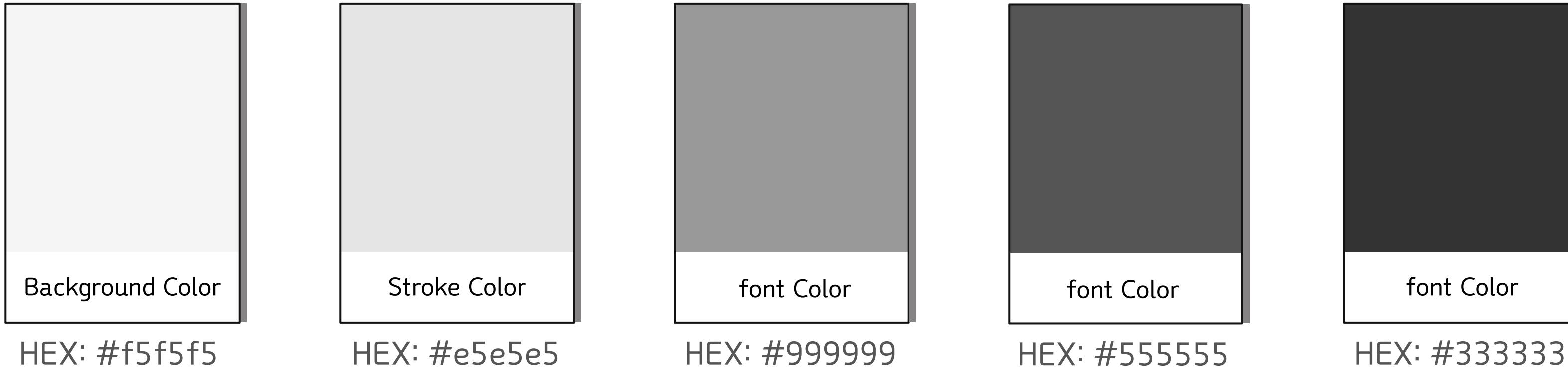
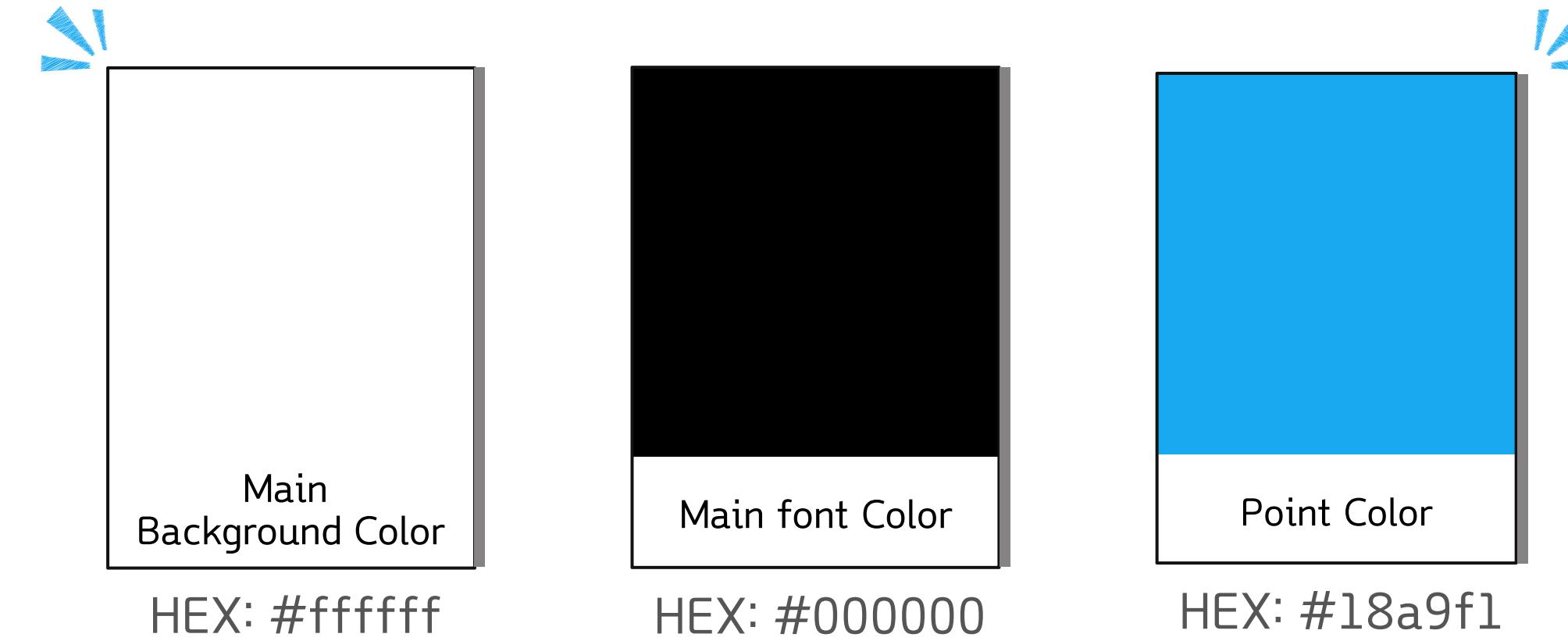


## 2. 기획 - 프로토타입 (Sub)

제품상세	상품구매안내	리뷰	Q&A
<b>저자 소개 (3)</b>			
<p>글 · 그림 : 에버랜드 동물원</p> <p>에버랜드 동물원은 1976년 문을 연 이래로, 수많은 사람들이 동물들과 교감을 통해 잊지 못할 즐거움과 감동을 얻는 생태 교육장으로서의 역할을 해 왔다. 에버랜드 동물원에는 탑차 차량을 타고 다니며 기린, 코끼리 등의 소식 동물과 저자, 호랑이 등의 암수 동물을 만날 수 있는 로스트풀리아 사파리월드를 비롯해, 세계적인 명승 위기 동물인 자이언트판다, 레사판다를 만날 수 있는 판다월드, 풍자밸리, 타이거밸리, 푸른바다 등이 있다. 동물원 사육사들은 이곳에 살고 있는 동물들을 건강하게 잘 지낼 수 있도록 온정을 다해 동물들을 보살피다.</p> <p>이러한 노력을 결실로 에버랜드 동물원은 2019년 아시아 최초로 미국동물원과 족족협회(AZA)의 정회원으로 국제 인증을 받았으며, 이후에도 동물과 사람이 함께 행복한 동물원이 되도록 사육 기술 및 환경 개선을 위해 임암없이 노력하고 있다. 이 책을 통해 동물에 대한 생태 정보뿐 아니라, 동물들과 사육사 사이의 우정과 사랑을 기반으로 펼쳐지는 동물원의 일상의 모습이 잘 전해지기를 바라는 마음이다.</p> <p>글 : 송영관 (에버랜드 동물원)</p> <p>20년차 아동동화 사육사이자 행복을 주는 보물 푸모비의 작은합아버지(송보)·사랑과 기쁨과 행복을 주는 국내 유일의 판다 가족 바오페밀리의 일상은 일상을 이야기로 전달하고자 늦은 나이에 문예작장 학과에 진학해 글쓰기로 공부하고, 브런치지에서 '전직 청탁꾼'이 시장을 연재하기 시작했다. 푸모비와 마음을 들고다보는 듯한 성격과 재치 있는 글솜씨, 따뜻한 시선이 담긴 사진으로 브런치 내에서 화제의 글로 선정되는 등 많은 이들의 사랑을 받았다. 에버랜드 유튜브 채널과 네이버 카페 '우주피아'에서도 다양한 콘텐츠를 통해 바오페밀리의 매력을 전하여 화제가 되고 있다.</p> <p>2003년 아동동화에 대한 관심과 사랑으로 에버랜드 우주피아에 입학한 그는 꿈들을 꿈꾸던원숭이 번식에 성공하는 등 유인원 전문가로서의 입지를 더자나갔다. 2016년에 개장한 판다월드에 배치되어 아이네오와 러보오를 만났고, 2020년에는 국내 최초 자연환경 복제 출생 후보우와 인연을 맺었다. 그는 판다들의 일상에 즐거움과 특별함을 더하기 위해 대나무 짙솔, 삼송촌, 대나무연정, 기타 등을 만들어 선 물해온 한편, 오로지 푸모비와 아이네오, 러보오 세로 태어난 생활이 된다. 오로지 푸모비와 아이네오, 러보오에게 임암없이 노력하고 있다.</p> <p>사진 : 류정운 (에버랜드 커뮤니케이션 그룹)</p> <p>에버랜드에서 사진 업무를 담당하고 있다. 2016년 판다 도입을 앞두고 사진자료 확보를 위해 방문한 중국 판다연구센터에서 아이네오와 러보오를 만나면서 바오페밀리와의 인연이 시작됐다. 러보오와 아이네오의 에버랜드 판다월드 적응 과정과 성장로의 성장 과정을 기록하면서 판다의 매력에 빠져들었다. 이후 아이네오의 성장 순간을 사진에 담으면서 생생한 경이로움을 실감했고, 푸모비를 지역정성으로 들보는 아이네오의 모성애를 지켜보면서 깊은 감동을 받았다. 사람과 자연으로 다가가고 무상한 행복을 전하고 슬기롭고 밝은 기운으로 세상을 맑는 바오페밀리와 그들을 반복반복 빛나게 도와주는 사육사들의 애정과 열정을 사진으로 전하고자 노력하고 있다. 앞으로도 바오페밀리를 아끼고 사랑하는 편들과의 소통을 끊기 위해 열심히 서터를 누를 생각이다.</p> <p>테마파크의 죽제동물원 같은 디자인 컨цеп트를 사용으로 기획하면서 그 사진들 속에 꿈, 사랑, 행복, 설렘과 같은 감정을 담아내려는 노력을 계속하고 있다. 특히 동물들을 다양화 표장을 담고 새끼를 들보는 아이의 모양의 기록이나, 판다와 함께 사는 아이네오와 러보오의 출생 순간을 담은 사진이나, 국내외 사진으로는 유익하게 미처 알지 못한 '2023년 올해의 100대 사진'에 선정되었던 사진, 푸모비의 태어남과 성장으로 기록한 사진 등이다.</p>	<p>설이라는 완벽한 능력 17,800원</p> <p>페그리저드 동그라이업... 17,800원</p> <p>비행 끌이지면 아직 멀... 18,000원</p> <p>한 빈뿐인 인생은 어떻... 16,800원</p> <p>오늘도 나아가는 즐겁니... 16,800원</p> <p>좋은 일이 오려고 그러... 16,800원</p> <p>사람을 무게로 느끼게 18,000원</p>	<p>상품구매안내</p>	<p>리뷰</p>

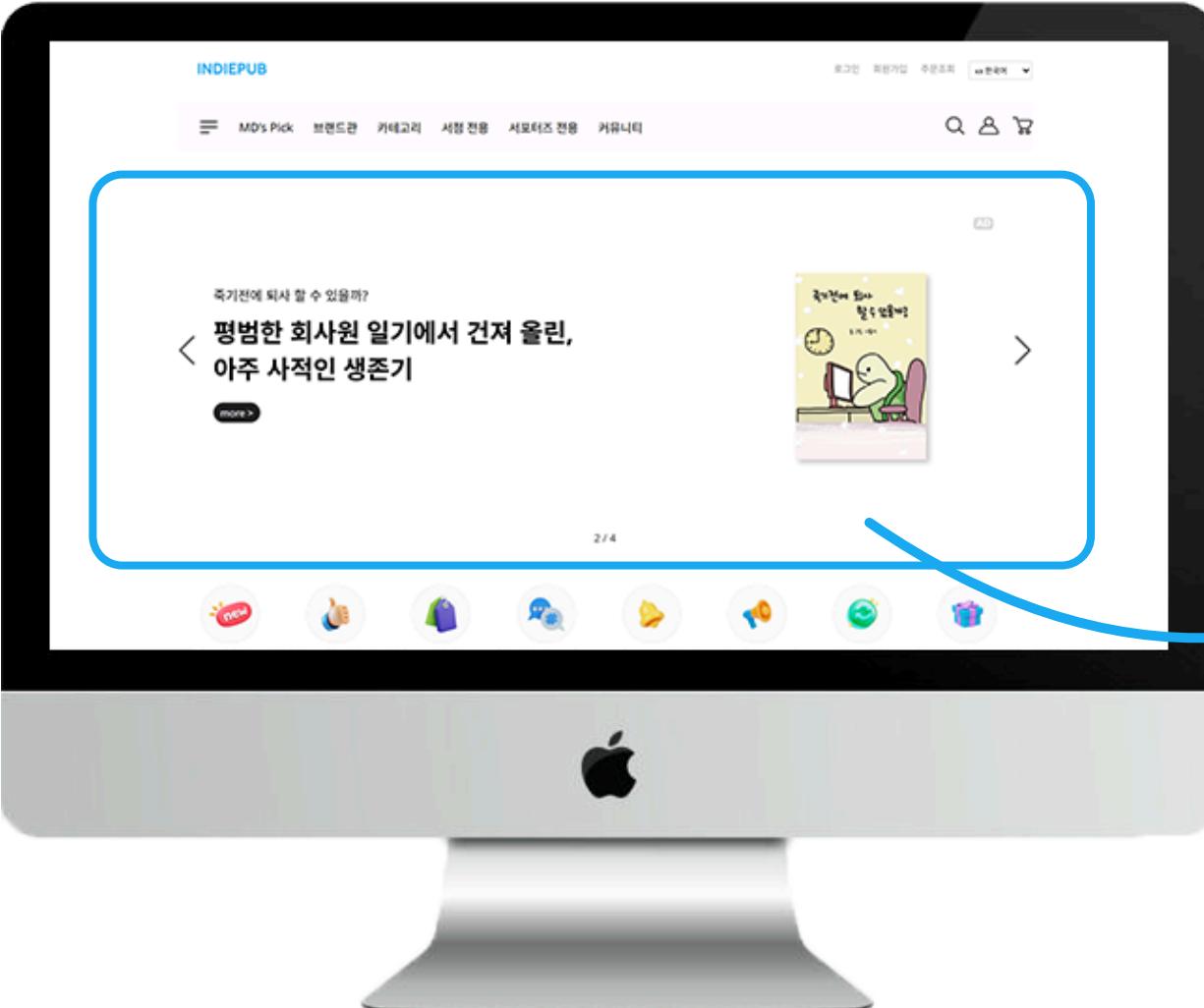


### 3. 구현 - COLOR SYSTEM



# 3. 구현 - MAIN(1)

swiper를 사용하였고,  
슬라이더가 화면에 보일 때 자동으로 글씨  
가 올라오도록 구현했습니다.  
그리고 prev/next 버튼은 마우스를  
올려야지 보이도록 만들었습니다.



```
<!-- 슬라이더 -->
<div class="swiper-slideWrap myswiper">
  <div class="swiper-wrapper myswiper-wrapper">
    <div class="swiper-slide myswiper-slide" onclick="goToDetailPage()">
      <div class="swiper-fontbox">
        <p>죽기전에 뇌사 할 수 있을까?</p>
        <span>빛이 사라진 세계에서 쓴 <br> 감정의 지도</span>
        <div class="more">>more &gt;</div>
      </div>
      <div></div>
    </div>
    <div class="swiper-slide myswiper-slide" o>
      <div class="swiper-fontbox">
        <p>죽기전에 뇌사 할 수 있을까?</p>
        <span>평범한 회사원 일기에서 견져 올린,<br>따듯한 위로를 전하는 <br> 감상선</span>
        <div class="more">>more &gt;</div>
      </div>
      <div></div>
    </div>
    <div class="swiper-slide myswiper-slide" o>
      <div class="swiper-fontbox">
        <p>갑상선암에 걸리면 스카프 쇼핑부터 하<br>따듯한 위로를 전하는 <br> 감상선</p>
        <span>따듯한 위로를 전하는 <br> 감상선</span>
        <div class="more">>more &gt;</div>
      </div>
      <div></div>
    </div>
    <div class="swiper-slide myswiper-slide" o>
      <div class="swiper-fontbox">
        <p>방구석 수필</p>
        <span>누적 조회수 200만 평점 9.90 <br>평점 9.90</span>
        <div class="more">>more &gt;</div>
      </div>
      <div></div>
    </div>
  </div>
</div>

// 슬라이드
.myswiper {
  width: 1300px;
  height: 600px;
  @include margin-auto;
  margin-bottom: 2%;
  position: relative;
  overflow: hidden;
}

&:hover {
  .swiper-button-next,
  .swiper-button-prev {
    opacity: 1;
    pointer-events: auto;
  }
}

// 슬라이더
var swiper = new Swiper(".swiper-slideWrap", {
  spaceBetween: 30,
  centeredSlides: true,
  autoplay: {
    delay: 4000,
    disableOnInteraction: false,
  },
  pagination: {
    el: ".swiper-pagination",
    type: "fraction",
  },
  navigation: {
    nextEl: ".swiper-button-next",
    prevEl: ".swiper-button-prev",
  },
});

document.querySelectorAll('.swiper-slide').forEach((slide, index) => {
  if (index === swiper.activeIndex) {
    slide.classList.add('active');
  }
});

swiper.on('slideChangeTransitionEnd', () => {
  document.querySelectorAll('.swiper-slide').forEach((slide, index) => {
    if (index === swiper.activeIndex) {
      slide.classList.add('active');
    } else {
      slide.classList.remove('active');
    }
  });
});

function goToDetailPage(){
  window.location.href = 'sub.html';
}
```

<HTML>

<SCSS>

<JS>

# 3. 구현 - MAIN (2)

```
<!-- 신착 도서 -->
<div class="new-book">
  <div class="new-fontWrap">
    <p><a href="#">더보기<i class="fi fi-ts-arrow-small-right"></i></a></p>
    <h3>신착도서</h3>
  </div>

  <div class="newSwiper">
    <div class="new-wrapper"></div>
  </div>

  <i class="new-prev fi fi-ss-angle-left"></i>
  <i class="new-next fi fi-ss-angle-right"></i>
</div>
```

```
// 신착 도서
.new-book {
  @include full-width;
  height: 579px;
  margin: 5% auto;
  position: relative;
  padding-top: 2%;
  background: linear-gradient(to bottom, #f5f5f5 73%, #fff 27%);

  &:hover {
    .new-next,
    .new-prev {
      opacity: 1;
      pointer-events: auto;
    }
  }

  .new-fontWrap {
    @include content-width;
    @include margin-auto;
    margin-bottom: 2%;

    p {
      margin-top: 5px;
      text-align: right;

      a {
        margin-right: 2%;
        text-decoration: none;
        color: #333;
        @include cursor-pointer;

        font: {
          size: 15px;
        }
      }
    }
  }
}
```

```
1  async function fetchBooks2(query) {
2    const params = new URLSearchParams({
3      target: "title",
4      query,
5      size: 100
6    });
7    const url = `https://dapi.kakao.com/v3/search/book?${params}`;
8
9    const response = await fetch(url, {
10      method: 'GET',
11      headers: {
12        Authorization: "KakaoAK"
13      }
14    });
15
16    if (!response.ok) {
17      throw new Error(`HTTP 오류: ${response.status}`);
18    }
19
20    return response.json();
21  }
// 신착도서
async function newBookData(){
  try {
    const data = await fetchBooks2('에세이');

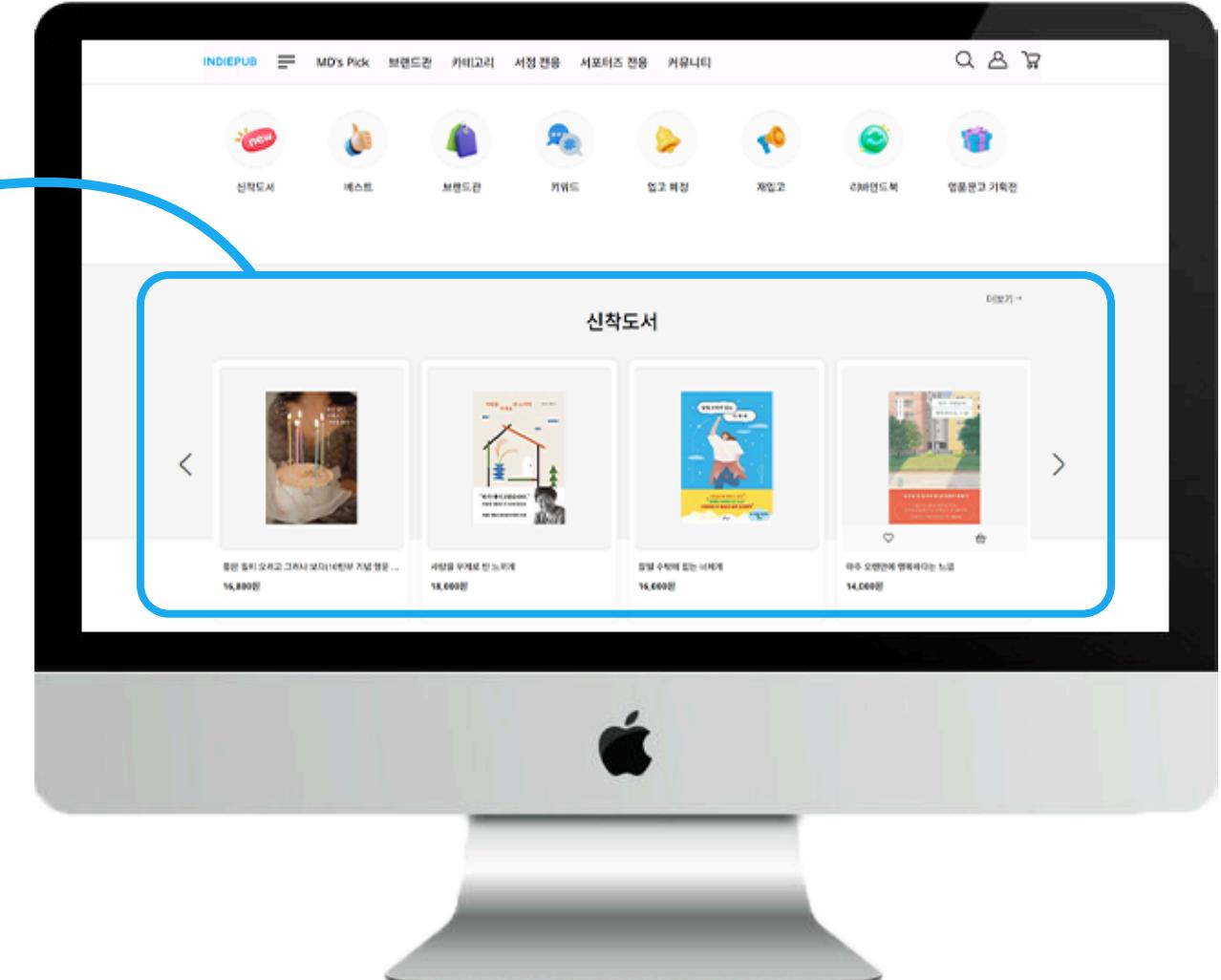
    for (let j = 0; j < Math.min(16, data.documents.length); j++) {
      const book= data.documents[j];

      const boxHTML = `
        <div class="new-slide">
          <div class="new-imgBox">
            
          </div>
          <div class = "heartBox">
            <span><img src= "img/하트.png"></span>
            <span><img src= "img/장바구니.png"></span>
          </div>
          <p>${book.title}</p>
          <h6>${Number(book.price).toLocaleString()}원</h6>
        </div>
      `;
      $('.new-wrapper').append(boxHTML);
      $('#filter > option').eq(j+1).text(book.title);
    }
  } catch (error) {
    console.log('에러발생(신착 도서)', error);
  }
}
newBookData();
```

<HTML / SCSS>

<JS>

카카오 Open API를 이용하여  
책 이미지, 제목, 가격을 불러와  
슬라이더에 보이도록 구현하였습니다.  
슬라이더는 자바스크립트로  
동적으로 구현했습니다.



# 3. 구현 - MAIN (3)



```
<!-- 공지사항 -->
<div class="notice1">
  <div class="notice-wrap">
    <div class="notice-box1">
      <p>공지사항</p>
      <div>
        <i class="notice-prev fi fi-ss-angle-left"></i>
        <i class="notice-next fi fi-ss-angle-right"></i>
      </div>
    </div>
    <div class="notice-box2">
      <ul class="notice-slide-wrap">
        <li><a href="#">5월 배송/고객센터 휴무 및 지연</a>
        <li> <a href="#">PGA 변경 안내 (나이스페이먼츠)</a>
      </ul>
    </div>
    <div class="notice-box3">
      <a href="#">더보기<i class="fi fi-ts-arrow-right"></i>
    </div>
  </div>
  <div class="notice2">
    <a id="payments"></a>
  </div>

```

<HTML>

```
// 공지사항 슬라이더
function prev() {
  $('.notice-slide-wrap li:last').prependTo('.notice-slide-wrap');
  $('.notice-slide-wrap').css('margin-left', -842);
  $('.notice-slide-wrap').stop().animate({ marginLeft: 0 }, 800);
}

function next() {
  $('.notice-slide-wrap').stop().animate({ marginLeft: -842 }, 800, function () {
    $('.notice-slide-wrap li:first').appendTo('.notice-slide-wrap');
    $('.notice-slide-wrap').css({ marginLeft: 0 });
  });
}

setInterval(next, 4000);

$('.notice-prev').click(function () {
  prev();
});

$('.notice-next').click(function () {
  next();
});

//구매안전서비스
document.getElementById('payments').addEventListener('click', function (e) {
  e.preventDefault();

  window.open(
    'https://consumer.tosspayments.com/escrow/detail?mertid=CF_indiepubdea',
    '구매안전서비스 | 토스페이먼츠',
    'width=540px,height=700px'
  );
});
```

<JS>

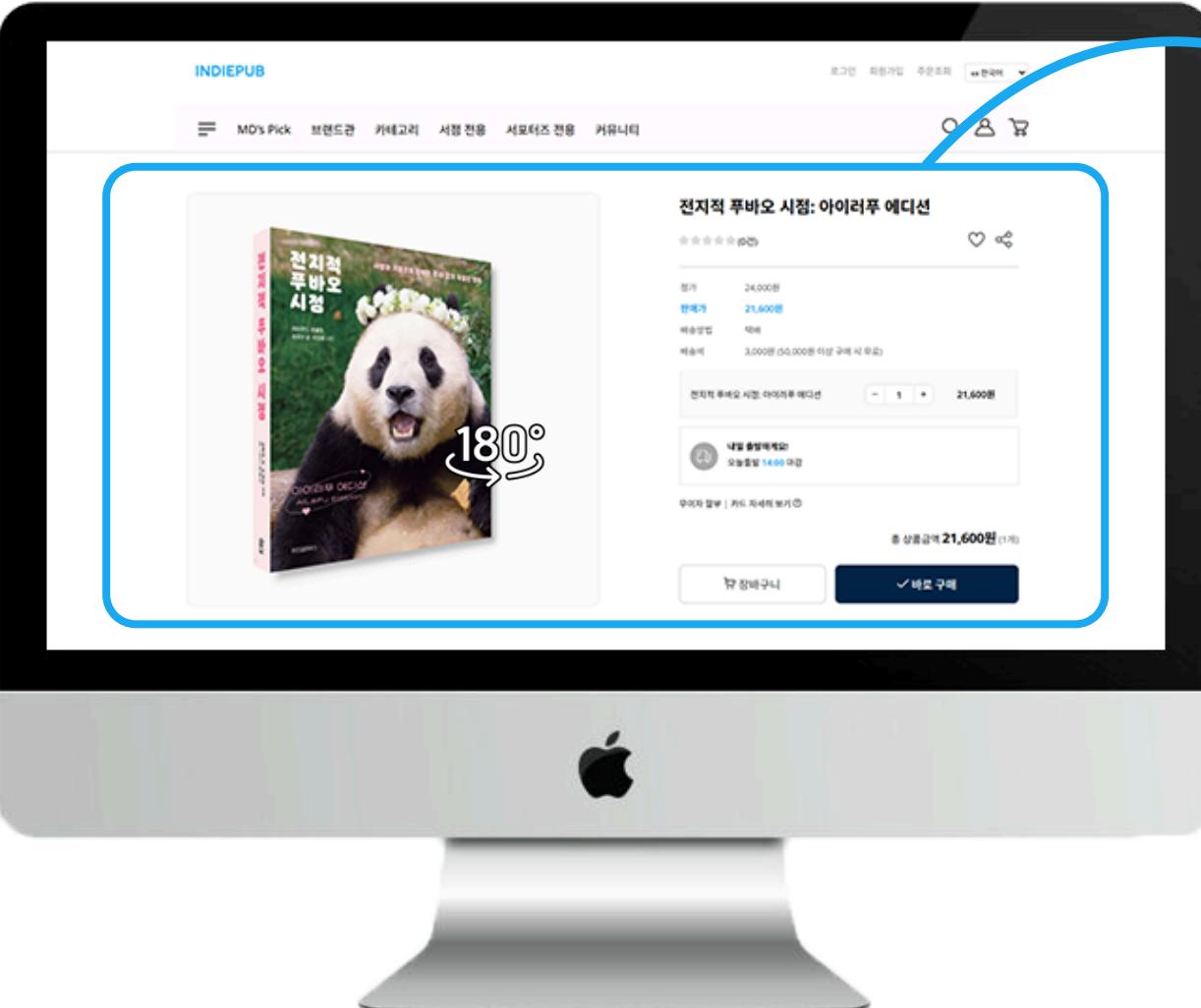
<SCSS>



[구매안전서비스]를 클릭하면 구매안전서비스의 창이 새로운 창으로 뜨도록 구현하였습니다.

### 3. 구현 - Sub (1)

책 이미지에 hover를 하면 책이 옆으로 돌아 옆면과 함께 입체적으로 보이도록 하였고,  
클릭하면 책의 뒷면이 보이도록 구현하였습니다.



```
<!-- 컨텐츠 -->


<div class="bookDetail_wrap">
    <div class="detail">
      <div class="bigImgBox">
        <div class="hoverBox">
          <img src = "./img/푸바오.jpeg" alt="푸바오 시장"/>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>


```

→ <HTML>

```
.bigImgBox {
  width: 624px;
  height: 624px;
  position: relative;
  display: flex;
  align-items: center;
  justify-content: center;
  background-color: #fafafa;
  border-radius: 15px;
  perspective: 1000px;
  @include cursor-pointer;
}

.hoverBox {
  width: 400px;
  height: 460.64px;
  position: absolute;
  top: 81.68px;
  left: 112px;
  transform-style: preserve-3d;
  transition: transform 0.5s ease;
  &::after {
    content: "";
    width: 400px;
    height: 460.64px;
    position: absolute;
    background-image: url(../img/푸바오뒷면.jpg);
    background-size: cover;
    background-position: center;
    transform-origin: center;
    transform: rotateY(180deg) translateZ(55px);
    backface-visibility: hidden;
    transition: transform 0.5s ease;
    transform-style: preserve-3d;
    box-shadow: 10px 10px 10px #b8b8b8;
  }
  &::before {
    content: "";
    width: 55px;
    height: 460.64px;
    position: absolute;
    left: 0;
    background-image: url(../img/푸바오앞.jpg);
    background-size: cover;
    background-position: center;
    transform-origin: left;
    transform: rotateY(90deg);
  }
  &:hover {
    transform: rotateY(35deg);
    cursor: url(../img/ico_flip.svg),
    pointer !important;
  }
  &.rotate {
    transform: rotateY(180deg);
    cursor: url(../img/ico_flip.svg),
    pointer !important;
  }
}
```

→ <SCSS>

<JS>

```
// 회전
const box = document.querySelector('.hoverBox');

box.addEventListener('click', () => {
  box.classList.toggle('rotate');
});
```

### 3. 구현 - Sub (2)

The figure shows two screenshots of a product detail page for '전지적 푸바오 시점: 아이러푸 에디션'.

**Left Screenshot:** Shows a single item in the cart. The quantity input field contains '1'. The total price is 21,600원. A blue box highlights the quantity input field, and a blue arrow points to the plus button (+). Below the input field, the text '21,600원' is also highlighted with a blue box. At the bottom, there are two buttons: '장바구니' (Cart) and '바로 구매' (Buy Now).

**Right Screenshot:** Shows the same product after adding another item. The quantity input field now contains '2'. The total price is 43,200원. A red box highlights the quantity input field, and a red arrow points to the plus button (+). Below the input field, the text '43,200원' is highlighted with a red box. At the bottom, there are two buttons: '장바구니' (Cart) and '바로 구매' (Buy Now).

```
// 하트 클릭시 변하기
$(document).on('click', '.fi-rs-heart', function(){
    $(this)
        .removeClass('fi-rs-heart')
        .addClass('fi-ss-heart');
});

$(document).on('click', '.fi-rs-minus-small', function(){
    const $input = $(this).siblings('input');
    let count = parseInt($input.val());

    if(count > 1){
        count--;
        $input.val(count);
        updateTotal($(this).closest('.detail_font'), count);
    }
});

$(document).on('click', '.fi-rs-plus-small', function(){
    const $input = $(this).siblings('input');
    let count = parseInt($input.val());

    count++;
    $input.val(count);
    updateTotal($(this).closest('.detail_font'), count);
});

function updateTotal($context, count){
    const unitPrice = parseInt(
        $context.find('table:not(.total) h4').text().replace(/\D/g, '')
    );
    const totalPrice = unitPrice * count;

    $context.find('.total h4').text(`${totalPrice.toLocaleString()}원`);
    $context.find('.dm3 span').first().text(`${totalPrice.toLocaleString()}원`);
    $context.find('.dm3span').text(`${count}개`);
}
```

&lt;JS&gt;

빈 하트를 누르면 채워진 하트로 바뀌고,  
수량을 늘리거나 줄이면 그에 맞게 가격과 수량이 바뀌도록 구현하였습니다.

# 3. 구현 - Sub (3)

```
12
13 // 제품상세 등등등
14 $(function () {
15     $.get("./txt/sub.txt", function (data) {
16         $('.inner-menu1').html(data);
17     })
18
19     $.get("./txt/sub2.txt", function (data) {
20         $('.inner-menu2').html(data);
21     })
22
23     $.get("./txt/sub3.txt", function (data) {
24         $('.inner-menu3').html(data);
25     })
26
27     $.get("./txt/sub4.txt", function (data) {
28         $('.inner-menu4').html(data);
29     })
30
31 });
32
33 $(document).ready(function () {
34
35     $('.inner-menu2, .inner-menu3, .inner-menu4').hide();
36
37     $('.inner-menu ul li').eq(0).css({
38         'font-weight': '500',
39         'border-bottom': '2px solid black'
40     });
41 });
42
```

# <JS>

# <SCSS>

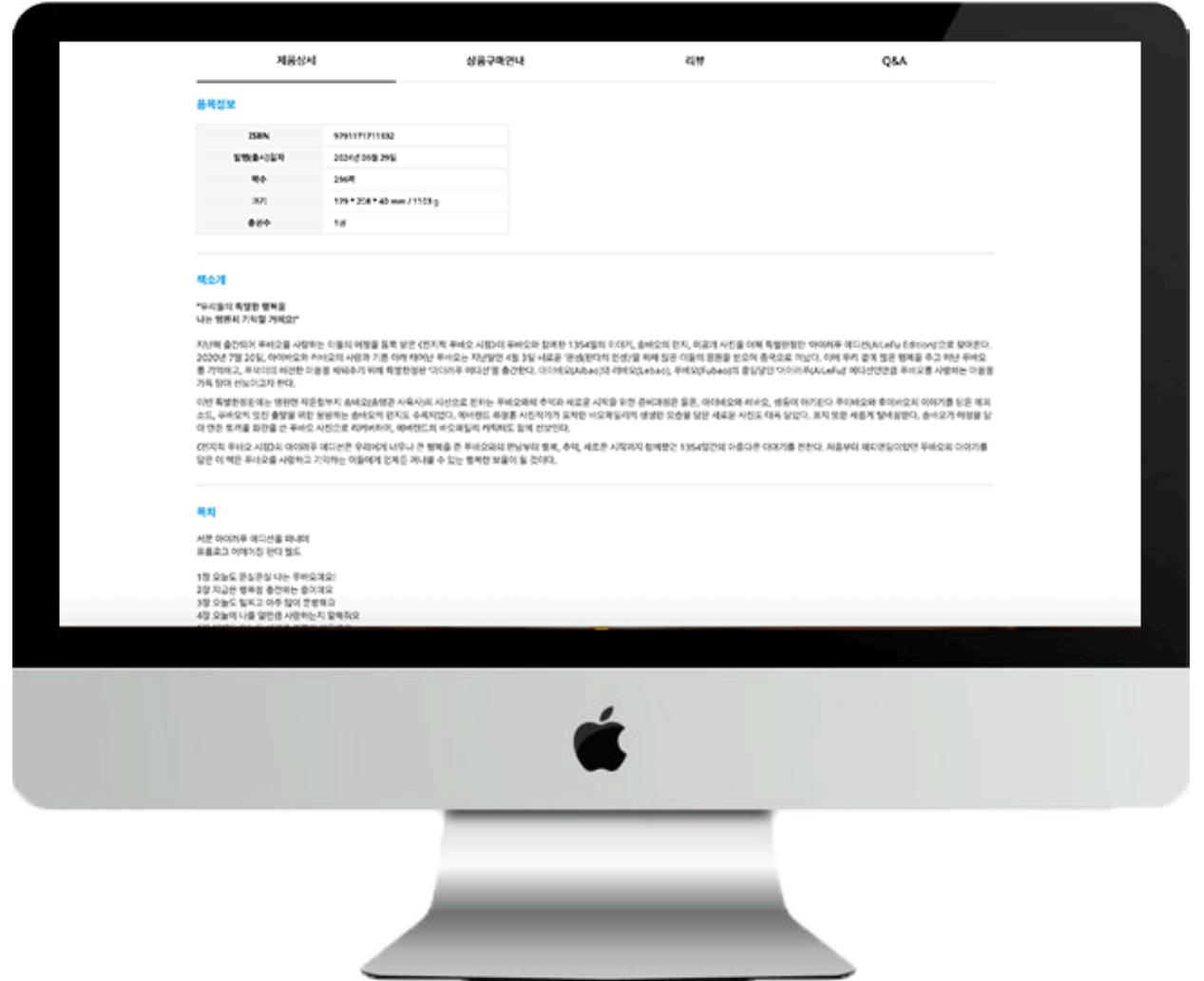
# <HTML>

```
<div class="inner-menu">
  <div class="inner-menu__wrapper">
    <ul>
      <li><a href="#inner-txt1">제품상세</a></li>
      <li><a href="#menu2-txt1">상품구매안내</a></li>
      <li><a href="#review-title">리뷰</a></li>
      <li><a href="#qa-title">Q&A</a></li>
    </ul>
  </div>
</div>

<div class="inner-menu1"></div>
<div class="inner-menu2"></div>
<div class="inner-menu3"></div>
<div class="inner-menu4"></div>
</div>
```

```
576  
577     .inner-menu1 {  
578         @include content-width;  
579         @include margin-auto;  
580  
581         hr {  
582             border: 1px solid #e5e5e5;  
583         }  
584  
585         h3 {  
586             font: {  
587                 size: 18px;  
588                 weight: 700;  
589             }  
590             color: #18a9f1;  
591         }  
592     }  
593  
594     .inner-txt1 {  
595         margin: 30px 0;  
596  
597         table {  
598             margin-top: 20px;  
599             border: 1px solid #e5e5e5;  
600             border-collapse: collapse;  
601  
602             th,  
603             td {  
604                 border: 1px solid #e5e5e5;  
605             }  
606  
607             th {  
608                 width: 200px;  
609                 height: 35px;  
610  
611                 font: {  
612                     size: 14px;  
613                     weight: 600;  
614                     color: #333333;  
615                     line-height: 1.2em;  
616                     letter-spacing: 0.02em;  
617                     font-family: sans-serif;  
618                 }  
619             }  
620             td {  
621                 padding: 10px 15px;  
622             }  
623         }  
624     }  
625  
626     .inner-table {  
627         margin-top: 20px;  
628         border: 1px solid #e5e5e5;  
629         border-collapse: collapse;  
630  
631         th,  
632         td {  
633             border: 1px solid #e5e5e5;  
634             padding: 10px 15px;  
635             text-align: center;  
636             vertical-align: middle;  
637         }  
638         th {  
639             width: 200px;  
640             height: 35px;  
641  
642             font: {  
643                 size: 14px;  
644                 weight: 600;  
645                 color: #333333;  
646                 line-height: 1.2em;  
647                 letter-spacing: 0.02em;  
648                 font-family: sans-serif;  
649             }  
650         }  
651         td {  
652             padding: 10px 15px;  
653         }  
654     }  
655  
656     .inner-table2 {  
657         margin-top: 20px;  
658         border: 1px solid #e5e5e5;  
659         border-collapse: collapse;  
660  
661         th,  
662         td {  
663             border: 1px solid #e5e5e5;  
664             padding: 10px 15px;  
665             text-align: center;  
666             vertical-align: middle;  
667         }  
668         th {  
669             width: 200px;  
670             height: 35px;  
671  
672             font: {  
673                 size: 14px;  
674                 weight: 600;  
675                 color: #333333;  
676                 line-height: 1.2em;  
677                 letter-spacing: 0.02em;  
678                 font-family: sans-serif;  
679             }  
680         }  
681         td {  
682             padding: 10px 15px;  
683         }  
684     }  
685  
686     .inner-table3 {  
687         margin-top: 20px;  
688         border: 1px solid #e5e5e5;  
689         border-collapse: collapse;  
690  
691         th,  
692         td {  
693             border: 1px solid #e5e5e5;  
694             padding: 10px 15px;  
695             text-align: center;  
696             vertical-align: middle;  
697         }  
698         th {  
699             width: 200px;  
700             height: 35px;  
701  
702             font: {  
703                 size: 14px;  
704                 weight: 600;  
705                 color: #333333;  
706                 line-height: 1.2em;  
707                 letter-spacing: 0.02em;  
708                 font-family: sans-serif;  
709             }  
710         }  
711         td {  
712             padding: 10px 15px;  
713         }  
714     }  
715  
716     .inner-table4 {  
717         margin-top: 20px;  
718         border: 1px solid #e5e5e5;  
719         border-collapse: collapse;  
720  
721         th,  
722         td {  
723             border: 1px solid #e5e5e5;  
724             padding: 10px 15px;  
725             text-align: center;  
726             vertical-align: middle;  
727         }  
728         th {  
729             width: 200px;  
730             height: 35px;  
731  
732             font: {  
733                 size: 14px;  
734                 weight: 600;  
735                 color: #333333;  
736                 line-height: 1.2em;  
737                 letter-spacing: 0.02em;  
738                 font-family: sans-serif;  
739             }  
740         }  
741         td {  
742             padding: 10px 15px;  
743         }  
744     }  
745  
746     .inner-table5 {  
747         margin-top: 20px;  
748         border: 1px solid #e5e5e5;  
749         border-collapse: collapse;  
750  
751         th,  
752         td {  
753             border: 1px solid #e5e5e5;  
754             padding: 10px 15px;  
755             text-align: center;  
756             vertical-align: middle;  
757         }  
758         th {  
759             width: 200px;  
760             height: 35px;  
761  
762             font: {  
763                 size: 14px;  
764                 weight: 600;  
765                 color: #333333;  
766                 line-height: 1.2em;  
767                 letter-spacing: 0.02em;  
768                 font-family: sans-serif;  
769             }  
770         }  
771         td {  
772             padding: 10px 15px;  
773         }  
774     }  
775  
776     .inner-table6 {  
777         margin-top: 20px;  
778         border: 1px solid #e5e5e5;  
779         border-collapse: collapse;  
780  
781         th,  
782         td {  
783             border: 1px solid #e5e5e5;  
784             padding: 10px 15px;  
785             text-align: center;  
786             vertical-align: middle;  
787         }  
788         th {  
789             width: 200px;  
790             height: 35px;  
791  
792             font: {  
793                 size: 14px;  
794                 weight: 600;  
795                 color: #333333;  
796                 line-height: 1.2em;  
797                 letter-spacing: 0.02em;  
798                 font-family: sans-serif;  
799             }  
800         }  
801         td {  
802             padding: 10px 15px;  
803         }  
804     }  
805  
806     .inner-table7 {  
807         margin-top: 20px;  
808         border: 1px solid #e5e5e5;  
809         border-collapse: collapse;  
810  
811         th,  
812         td {  
813             border: 1px solid #e5e5e5;  
814             padding: 10px 15px;  
815             text-align: center;  
816             vertical-align: middle;  
817         }  
818         th {  
819             width: 200px;  
820             height: 35px;  
821  
822             font: {  
823                 size: 14px;  
824                 weight: 600;  
825                 color: #333333;  
826                 line-height: 1.2em;  
827                 letter-spacing: 0.02em;  
828                 font-family: sans-serif;  
829             }  
830         }  
831         td {  
832             padding: 10px 15px;  
833         }  
834     }  
835  
836     .inner-table8 {  
837         margin-top: 20px;  
838         border: 1px solid #e5e5e5;  
839         border-collapse: collapse;  
840  
841         th,  
842         td {  
843             border: 1px solid #e5e5e5;  
844             padding: 10px 15px;  
845             text-align: center;  
846             vertical-align: middle;  
847         }  
848         th {  
849             width: 200px;  
850             height: 35px;  
851  
852             font: {  
853                 size: 14px;  
854                 weight: 600;  
855                 color: #333333;  
856                 line-height: 1.2em;  
857                 letter-spacing: 0.02em;  
858                 font-family: sans-serif;  
859             }  
860         }  
861         td {  
862             padding: 10px 15px;  
863         }  
864     }  
865  
866     .inner-table9 {  
867         margin-top: 20px;  
868         border: 1px solid #e5e5e5;  
869         border-collapse: collapse;  
870  
871         th,  
872         td {  
873             border: 1px solid #e5e5e5;  
874             padding: 10px 15px;  
875             text-align: center;  
876             vertical-align: middle;  
877         }  
878         th {  
879             width: 200px;  
880             height: 35px;  
881  
882             font: {  
883                 size: 14px;  
884                 weight: 600;  
885                 color: #333333;  
886                 line-height: 1.2em;  
887                 letter-spacing: 0.02em;  
888                 font-family: sans-serif;  
889             }  
890         }  
891         td {  
892             padding: 10px 15px;  
893         }  
894     }  
895  
896     .inner-table10 {  
897         margin-top: 20px;  
898         border: 1px solid #e5e5e5;  
899         border-collapse: collapse;  
900  
901         th,  
902         td {  
903             border: 1px solid #e5e5e5;  
904             padding: 10px 15px;  
905             text-align: center;  
906             vertical-align: middle;  
907         }  
908         th {  
909             width: 200px;  
910             height: 35px;  
911  
912             font: {  
913                 size: 14px;  
914                 weight: 600;  
915                 color: #333333;  
916                 line-height: 1.2em;  
917                 letter-spacing: 0.02em;  
918                 font-family: sans-serif;  
919             }  
920         }  
921         td {  
922             padding: 10px 15px;  
923         }  
924     }  
925  
926     .inner-table11 {  
927         margin-top: 20px;  
928         border: 1px solid #e5e5e5;  
929         border-collapse: collapse;  
930  
931         th,  
932         td {  
933             border: 1px solid #e5e5e5;  
934             padding: 10px 15px;  
935             text-align: center;  
936             vertical-align: middle;  
937         }  
938         th {  
939             width: 200px;  
940             height: 35px;  
941  
942             font: {  
943                 size: 14px;  
944                 weight: 600;  
945                 color: #333333;  
946                 line-height: 1.2em;  
947                 letter-spacing: 0.02em;  
948                 font-family: sans-serif;  
949             }  
950         }  
951         td {  
952             padding: 10px 15px;  
953         }  
954     }  
955  
956     .inner-table12 {  
957         margin-top: 20px;  
958         border: 1px solid #e5e5e5;  
959         border-collapse: collapse;  
960  
961         th,  
962         td {  
963             border: 1px solid #e5e5e5;  
964             padding: 10px 15px;  
965             text-align: center;  
966             vertical-align: middle;  
967         }  
968         th {  
969             width: 200px;  
970             height: 35px;  
971  
972             font: {  
973                 size: 14px;  
974                 weight: 600;  
975                 color: #333333;  
976                 line-height: 1.2em;  
977                 letter-spacing: 0.02em;  
978                 font-family: sans-serif;  
979             }  
980         }  
981         td {  
982             padding: 10px 15px;  
983         }  
984     }  
985  
986     .inner-table13 {  
987         margin-top: 20px;  
988         border: 1px solid #e5e5e5;  
989         border-collapse: collapse;  
990  
991         th,  
992         td {  
993             border: 1px solid #e5e5e5;  
994             padding: 10px 15px;  
995             text-align: center;  
996             vertical-align: middle;  
997         }  
998         th {  
999             width: 200px;  
1000             height: 35px;  
1001  
1002             font: {  
1003                 size: 14px;  
1004                 weight: 600;  
1005                 color: #333333;  
1006                 line-height: 1.2em;  
1007                 letter-spacing: 0.02em;  
1008                 font-family: sans-serif;  
1009             }  
1010         }  
1011         td {  
1012             padding: 10px 15px;  
1013         }  
1014     }  
1015  
1016     .inner-table14 {  
1017         margin-top: 20px;  
1018         border: 1px solid #e5e5e5;  
1019         border-collapse: collapse;  
1020  
1021         th,  
1022         td {  
1023             border: 1px solid #e5e5e5;  
1024             padding: 10px 15px;  
1025             text-align: center;  
1026             vertical-align: middle;  
1027         }  
1028         th {  
1029             width: 200px;  
1030             height: 35px;  
1031  
1032             font: {  
1033                 size: 14px;  
1034                 weight: 600;  
1035                 color: #333333;  
1036                 line-height: 1.2em;  
1037                 letter-spacing: 0.02em;  
1038                 font-family: sans-serif;  
1039             }  
1040         }  
1041         td {  
1042             padding: 10px 15px;  
1043         }  
1044     }  
1045  
1046     .inner-table15 {  
1047         margin-top: 20px;  
1048         border: 1px solid #e5e5e5;  
1049         border-collapse: collapse;  
1050  
1051         th,  
1052         td {  
1053             border: 1px solid #e5e5e5;  
1054             padding: 10px 15px;  
1055             text-align: center;  
1056             vertical-align: middle;  
1057         }  
1058         th {  
1059             width: 200px;  
1060             height: 35px;  
1061  
1062             font: {  
1063                 size: 14px;  
1064                 weight: 600;  
1065                 color: #333333;  
1066                 line-height: 1.2em;  
1067                 letter-spacing: 0.02em;  
1068                 font-family: sans-serif;  
1069             }  
1070         }  
1071         td {  
1072             padding: 10px 15px;  
1073         }  
1074     }  
1075  
1076     .inner-table16 {  
1077         margin-top: 20px;  
1078         border: 1px solid #e5e5e5;  
1079         border-collapse: collapse;  
1080  
1081         th,  
1082         td {  
1083             border: 1px solid #e5e5e5;  
1084             padding: 10px 15px;  
1085             text-align: center;  
1086             vertical-align: middle;  
1087         }  
1088         th {  
1089             width: 200px;  
1090             height: 35px;  
1091  
1092             font: {  
1093                 size: 14px;  
1094                 weight: 600;  
1095                 color: #333333;  
1096                 line-height: 1.2em;  
1097                 letter-spacing: 0.02em;  
1098                 font-family: sans-serif;  
1099             }  
1100         }  
1101         td {  
1102             padding: 10px 15px;  
1103         }  
1104     }  
1105  
1106     .inner-table17 {  
1107         margin-top: 20px;  
1108         border: 1px solid #e5e5e5;  
1109         border-collapse: collapse;  
1110  
1111         th,  
1112         td {  
1113             border: 1px solid #e5e5e5;  
1114             padding: 10px 15px;  
1115             text-align: center;  
1116             vertical-align: middle;  
1117         }  
1118         th {  
1119             width: 200px;  
1120             height: 35px;  
1121  
1122             font: {  
1123                 size: 14px;  
1124                 weight: 600;  
1125                 color: #333333;  
1126                 line-height: 1.2em;  
1127                 letter-spacing: 0.02em;  
1128                 font-family: sans-serif;  
1129             }  
1130         }  
1131         td {  
1132             padding: 10px 15px;  
1133         }  
1134     }  
1135  
1136     .inner-table18 {  
1137         margin-top: 20px;  
1138         border: 1px solid #e5e5e5;  
1139         border-collapse: collapse;  
1140  
1141         th,  
1142         td {  
1143             border: 1px solid #e5e5e5;  
1144             padding: 10px 15px;  
1145             text-align: center;  
1146             vertical-align: middle;  
1147         }  
1148         th {  
1149             width: 200px;  
1150             height: 35px;  
1151  
1152             font: {  
1153                 size: 14px;  
1154                 weight: 600;  
1155                 color: #333333;  
1156                 line-height: 1.2em;  
1157                 letter-spacing: 0.02em;  
1158                 font-family: sans-serif;  
1159             }  
1160         }  
1161         td {  
1162             padding: 10px 15px;  
1163         }  
1164     }  
1165  
1166     .inner-table19 {  
1167         margin-top: 20px;  
1168         border: 1px solid #e5e5e5;  
1169         border-collapse: collapse;  
1170  
1171         th,  
1172         td {  
1173             border: 1px solid #e5e5e5;  
1174             padding: 10px 15px;  
1175             text-align: center;  
1176             vertical-align: middle;  
1177         }  
1178         th {  
1179             width: 200px;  
1180             height: 35px;  
1181  
1182             font: {  
1183                 size: 14px;  
1184                 weight: 600;  
1185                 color: #333333;  
1186                 line-height: 1.2em;  
1187                 letter-spacing: 0.02em;  
1188                 font-family: sans-serif;  
1189             }  
1190         }  
1191         td {  
1192             padding: 10px 15px;  
1193         }  
1194     }  
1195  
1196     .inner-table20 {  
1197         margin-top: 20px;  
1198         border: 1px solid #e5e5e5;  
1199         border-collapse: collapse;  
1200  
1201         th,  
1202         td {  
1203             border: 1px solid #e5e5e5;  
1204             padding: 10px 15px;  
1205             text-align: center;  
1206             vertical-align: middle;  
1207         }  
1208         th {  
1209             width: 200px;  
1210             height: 35px;  
1211  
1212             font: {  
1213                 size: 14px;  
1214                 weight: 600;  
1215                 color: #333333;  
1216                 line-height: 1.2em;  
1217                 letter-spacing: 0.02em;  
1218                 font-family: sans-serif;  
1219             }  
1220         }  
1221         td {  
1222             padding: 10px 15px;  
1223         }  
1224     }  
1225  
1226     .inner-table21 {  
1227         margin-top: 20px;  
1228         border: 1px solid #e5e5e5;  
1229         border-collapse: collapse;  
1230  
1231         th,  
1232         td {  
1233             border: 1px solid #e5e5e5;  
1234             padding: 10px 15px;  
1235             text-align: center;  
1236             vertical-align: middle;  
1237         }  
1238         th {  
1239             width: 200px;  
1240             height: 35px;  
1241  
1242             font: {  
1243                 size: 14px;  
1244                 weight: 600;  
1245                 color: #333333;  
1246                 line-height: 1.2em;  
1247                 letter-spacing: 0.02em;  
1248                 font-family: sans-serif;  
1249             }  
1250         }  
1251         td {  
1252             padding: 10px 15px;  
1253         }  
1254     }  
1255  
1256     .inner-table22 {  
1257         margin-top: 20px;  
1258         border: 1px solid #e5e5e5;  
1259         border-collapse: collapse;  
1260  
1261         th,  
1262         td {  
1263             border: 1px solid #e5e5e5;  
1264             padding: 10px 15px;  
1265             text-align: center;  
1266             vertical-align: middle;  
1267         }  
1268         th {  
1269             width: 200px;  
1270             height: 35px;  
1271  
1272             font: {  
1273                 size: 14px;  
1274                 weight: 600;  
1275                 color: #333333;  
1276                 line-height: 1.2em;  
1277                 letter-spacing: 0.02em;  
1278                 font-family: sans-serif;  
1279             }  
1280         }  
1281         td {  
1282             padding: 10px 15px;  
1283         }  
1284     }  
1285  
1286     .inner-table23 {  
1287         margin-top: 20px;  
1288         border: 1px solid #e5e5e5;  
1289         border-collapse: collapse;  
1290  
1291         th,  
1292         td {  
1293             border: 1px solid #e5e5e5;  
1294             padding: 10px 15px;  
1295             text-align: center;  
1296             vertical-align: middle;  
1297         }  
1298         th {  
1299             width: 200px;  
1300             height: 35px;  
1301  
1302             font: {  
1303                 size: 14px;  
1304                 weight: 600;  
1305                 color: #333333;  
1306                 line-height: 1.2em;  
1307                 letter-spacing: 0.02em;  
1308                 font-family: sans-serif;  
1309             }  
1310         }  
1311         td {  
1312             padding: 10px 15px;  
1313         }  
1314     }  
1315  
1316     .inner-table24 {  
1317         margin-top: 20px;  
1318         border: 1px solid #e5e5e5;  
1319         border-collapse: collapse;  
1320  
1321         th,  
1322         td {  
1323             border: 1px solid #e5e5e5;  
1324             padding: 10px 15px;  
1325             text-align: center;  
1326             vertical-align: middle;  
1327         }  
1328         th {  
1329             width: 200px;  
1330             height: 35px;  
1331  
1332             font: {  
1333                 size: 14px;  
1334                 weight: 600;  
1335                 color: #333333;  
1336                 line-height: 1.2em;  
1337                 letter-spacing: 0.02em;  
1338                 font-family: sans-serif;  
1339             }  
1340         }  
1341         td {  
1342             padding: 10px 15px;  
1343         }  
1344     }  
1345  
1346     .inner-table25 {  
1347         margin-top: 20px;  
1348         border: 1px solid #e5e5e5;  
1349         border-collapse: collapse;  
1350  
1351         th,  
1352         td {  
1353             border: 1px solid #e5e5e5;  
1354             padding: 10px 15px;  
1355             text-align: center;  
1356             vertical-align: middle;  
1357         }  
1358         th {  
1359             width: 200px;  
1360             height: 35px;  
1361  
1362             font: {  
1363                 size: 14px;  
1364                 weight: 600;  
1365                 color: #333333;  
1366                 line-height: 1.2em;  
1367                 letter-spacing: 0.02em;  
1368                 font-family: sans-serif;  
1369             }  
1370         }  
1371         td {  
1372             padding: 10px 15px;  
1373         }  
1374     }  
1375  
1376     .inner-table26 {  
1377         margin-top: 20px;  
1378         border: 1px solid #e5e5e5;  
1379         border-collapse: collapse;  
1380  
1381         th,  
1382         td {  
1383             border: 1px solid #e5e5e5;  
1384             padding: 10px 15px;  
1385             text-align: center;  
1386             vertical-align: middle;  
1387         }  
1388         th {  
1389             width: 200px;  
1390             height: 35px;  
1391  
1392             font: {  
1393                 size: 14px;  
1394                 weight: 600;  
1395                 color: #333333;  
1396                 line-height: 1.2em;  
1397                 letter-spacing: 0.02em;  
1398                 font-family: sans-serif;  
1399             }  
1400         }  
1401         td {  
1402             padding: 10px 15px;  
1403         }  
1404     }  
1405  
1406     .inner-table27 {  
1407         margin-top: 20px;  
1408         border: 1px solid #e5e5e5;  
1409         border-collapse: collapse;  
1410  
1411         th,  
1412         td {  
1413             border: 1px solid #e5e5e5;  
1414             padding: 10px 15px;  
1415             text-align: center;  
1416             vertical-align: middle;  
1417         }  
1418         th {  
1419             width: 200px;  
1420             height: 35px;  
1421  
1422             font: {  
1423                 size: 14px;  
1424                 weight: 600;  
1425                 color: #333333;  
1426                 line-height: 1.2em;  
1427                 letter-spacing: 0.02em;  
1428                 font-family: sans-serif;  
1429             }  
1430         }  
1431         td {  
1432             padding: 10px 15px;  
1433         }  
1434     }  
1435  
1436     .inner-table28 {  
1437         margin-top: 20px;  
1438         border: 1px solid #e5e5e5;  
1439         border-collapse: collapse;  
1440  
1441         th,  
1442         td {  
1443             border: 1px solid #e5e5e5;  
1444             padding: 10px 15px;  
1445             text-align: center;  
1446             vertical-align: middle;  
1447         }  
1448         th {  
1449             width: 200px;  
1450             height: 35px;  
1451  
1452             font: {  
1453                 size: 14px;  
1454                 weight: 600;  
1455                 color: #333333;  
1456                 line-height: 1.2em;  
1457                 letter-spacing: 0.02em;  
1458                 font-family: sans-serif;  
1459             }  
1460         }  
1461         td {  
1462             padding: 10px 15px;  
1463         }  
1464     }  
1465  
1466     .inner-table29 {  
1467         margin-top: 20px;  
1468         border: 1px solid #e5e5e5;  
1469         border-collapse: collapse;  
1470  
1471         th,  
1472         td {  
1473             border: 1px solid #e5e5e5;  
1474             padding: 10px 15px;  
1475             text-align: center;  
1476             vertical-align: middle;  
1477         }  
1478         th {  
1479             width: 200px;  
1480             height: 35px;  
1481  
1482             font: {  
1483                 size: 14px;  
1484                 weight: 600;  
1485                 color: #333333;  
1486                 line-height: 1.2em;  
1487                 letter-spacing: 0.02em;  
1488                 font-family: sans-serif;  
1489             }  
1490         }  
1491         td {  
1492             padding: 10px 15px;  
1493         }  
1494     }  
1495  
1496     .inner-table30 {  
1497         margin-top: 20px;  
1498         border: 1px solid #e5e5e5;  
1499         border-collapse: collapse;  
1500  
1501         th,  
1502         td {  
1503             border: 1px solid #e5e5e5;  
1504             padding: 10px 15px;  
1505             text-align: center;  
1506             vertical-align: middle;  
1507         }  
1508         th {  
1509             width: 200px;  
1510             height: 35px;  
1511  
1512             font: {  
1513                 size: 14px;  
1514                 weight: 600;  
1515                 color: #333333;  
1516                 line-height: 1.2em;  
1517                 letter-spacing: 0.02em;  
1518                 font-family: sans-serif;  
1519             }  
1520         }  
1521         td {  
1522             padding: 10px 15px;  
1523         }  
1524     }  
1525  
1526     .inner-table31 {  
1527         margin-top: 20px;  
1528         border: 1px solid #e5e5e5;  
1529         border-collapse: collapse;  
1530  
1531         th,  
1532         td {  
1533             border: 1px solid #e5e5e5;  
1534             padding: 10px 15px;  
1535             text-align: center;  
1536             vertical-align: middle;  
1537         }  
1538         th {  
1539             width: 200px;  
1540             height: 35px;  
1541  
1542             font: {  
1543                 size: 14px;  
1544                 weight: 600;  
1545                 color: #333333;  
1546                 line-height: 1.2em;  
1547                 letter-spacing: 0.02em;  
1548                 font-family: sans-serif;  
1549             }  
1550         }  
1551         td {  
1552             padding: 10px 15px;  
1553         }  
1554     }  
1555  
1556     .inner-table32 {  
1557         margin-top: 20px;  
1558         border: 1px solid #e5e5e5;  
1559         border-collapse: collapse;  
1560  
1561         th,  
1562         td {  
1563             border: 1px solid #e5e5e5;  
1564             padding: 10px 15px;  
1565             text-align: center;  
1566             vertical-align: middle;  
1567         }  
1568         th {  
1569             width: 200px;  
1570             height: 35px;  
1571  
1572             font: {  
1573                 size: 14px;  
1574                 weight: 600;  
1575                 color: #333333;  
1576                 line-height: 1.2em;  
1577                 letter-spacing: 0.02em;  
1578                 font-family: sans-serif;  
1579             }  
1580         }  
1581         td {  
1582             padding: 10px 15px;  
1583         }  
1584     }  
1585  
1586     .inner-table33 {  
1587         margin-top: 20px;  
1588         border: 1px solid #e5e5e5;  
1589         border-collapse: collapse;  
1590  
1591         th,  
1592         td {  
1593             border: 1px solid #e5e5e5;  
1594             padding: 10px 15px;  
1595             text-align: center;  
1596             vertical-align: middle;  
1597         }  
1598         th {  
1599             width: 200px;<br
```

제품상세등 .txt파일로 만들어  
자바스크립트로 하여 동적으로 보이도록 하  
였고,  
처음 들어오면 제품상세가 먼저 보이고 나  
머지들은 보고자 하는 메뉴를 클릭하면 보  
이도록 구현하였습니다



## 4. 마무리 - 평가 및 후기

---

“ 이제는 배치와 채우는 것은 확실히 처음보다 많이 빨라졌다는 게 느껴지고, 사이트를 보면 먼저 틀을 어떻게 잡고 해야 하는지 감도 잡게 되었습니다.

그리고 이번에는 참고할 사이트를 그대로 똑같이 하면 되는 것이었기 때문에 디자인적으로 고민할 것도 없어서 빠르게 채워 나갈 수 있었습니다. 또 대부분의 슬라이더는 swiper을 사용하여 어렵지 않게 바로바로 만들어 나갈 수 있었고, SCSS가 CSS보다 훨씬 편하다는 것을 알게 되어 이제는 SCSS로 계속 사용할 것입니다.

다만, 아직도 자바스크립트가 조금 어렵습니다.. 제가 원하는 기능을 자바스크립트로 줘야 한다는 것을 알고 또 어떻게 시작해야 하는지는 알겠는데 그 안에 넣어야 하는 함수들을 제가 생각해서 입력해야 하는 건 아직은 무리인 거 같습니다... 다음 프로젝트가 REACT 프로젝트인데 잘할 수 있을지 걱정됩니다...

”

# Thank You



김가람

Kim Ga Ram

**GutHup** address : [https://github.com/Jalgaram/3\\_project](https://github.com/Jalgaram/3_project)  
**Project** address : [https://jalgaram.github.io/3\\_project/](https://jalgaram.github.io/3_project/)