

#Open API - **INDIEFUB**

---

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?

”

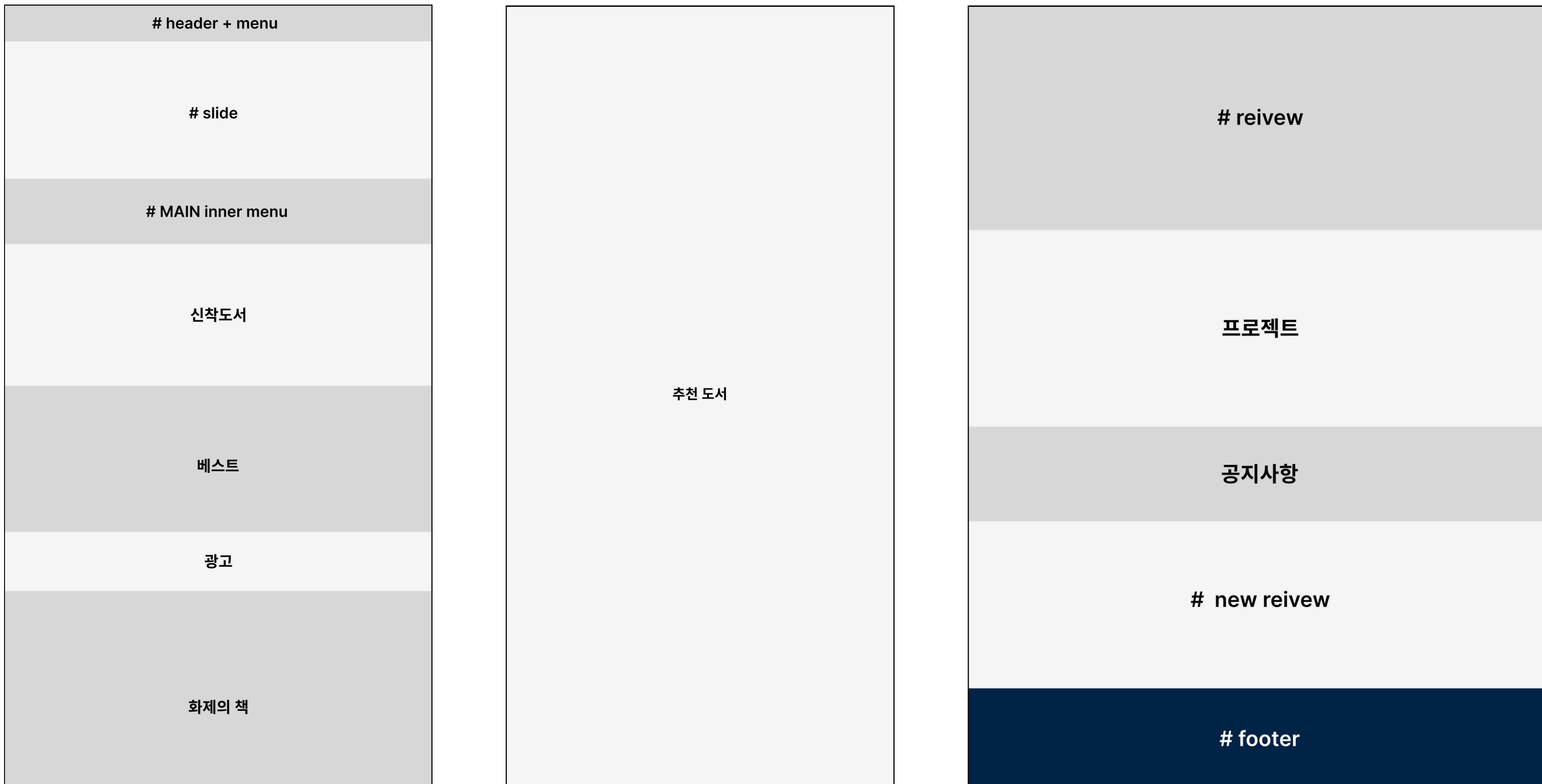
### 이용 목적

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 '한국어'. Below the header, there's a search bar and a shopping cart icon. The main content area is divided into several sections: 1. \*\*Top Section\*\*: A large banner for 'MD's Pick' featuring a book cover with the text '감상선암에 걸리면 스카프 쇼핑부터 하는게 좋다' and '따듯한 위로를 전하는 간상선암 투병기'. Below it are sections for '신착도서' (New Arrivals), '베스트' (Bestsellers), '브랜드관' (Brand Galleries), '카테고리' (Categories), '서점 전용' (Bookstore Exclusive), '서포터즈 전용' (Supporter Exclusive), and '커뮤니티' (Community). 2. \*\*Reviews Section\*\*: A grid of book covers with titles like '이 책 어때요?' and '이 책을 아주 많이 사랑할 것 같은 예...'. Each entry includes a rating (e.g., 5.0), a review snippet, and a '더보기' (View more) button. 3. \*\*Books by Author\*\*: A section titled '타인의 책장' (Bookshelves of Others) showing reviews from other users. It includes book covers, ratings, and short reviews. 4. \*\*New Arrivals\*\*: A section titled '신착도서' showing new arrivals from various publishers. 5. \*\*Bestsellers\*\*: A section titled '베스트' showing top-selling books. 6. \*\*Indie Projects\*\*: A section titled '프로젝트' (Project) featuring the '독립출판 문화 알리기 위한 인디펍 프로젝트'. It includes three cards: '작가님에게 독립출판이란 어떤 의미인가요?' (Interview), '매일 단 한 권의 책을 소개합니다.' (HanGwon Chubang), and '영풍문고와 함께하는 독립출판 기획전' (Kyeongpook Bookstore Collaboration). 7. \*\*Customer Support\*\*: A section titled '공지사항' (Announcements) with a '안내' (Notice) from Naisipieminz to Tosspieminz about delivery changes. 8. \*\*Payments\*\*: A 'payments' section with a note about using the Escrow service and a phone number for inquiries. 9. \*\*New Reviews\*\*: A section titled 'New Review' showing recent reviews from users like 'jijiji' and 'jijiji'. 10. \*\*Bookstore\*\*: A section titled '서점을 운영하고 계시나요?' (Do you run a bookstore?) with a call to action to request services. 11. \*\*Topic Books\*\*: A section titled '화제의 책' (Topic Books) showing books like '개와 함께하는 일상' and '우리의 미래'. 12. \*\*Footer\*\*: The footer contains links for '회사소개', '이용약관', '개인정보 취급방침', '이용안내', '입점안내', '서점제휴', '기타 제휴', '법인정(상호): 인디펍 주식회사 | 주소: 광주광역시 북구 청단과기로 208번길 43-22.B-2208호(청단아이스파크, 오픈동) 대표자: 민승원 | 전화: 070-8848-8004 | 개인정보관리책임자: 민승원(cs@indiepub.kr) 사업자등록번호 818-87-00775 | 통신판매업신고 제 2018-광주북구-003 호 (사업자정보확인)', 'Copyright © 인디펍. All rights reserved.', and links to '고객센터', '커뮤니티', and various user support sections.

## 2. 기획 - 와이어 프레임 (Sub)

---



## 2. 기획 - 프로토타입 (Sub)

INDIEPUB

로그인 회원가입 주문조회 한국어

MD's Pick 브랜드관 카테고리 서점 전용 서포터즈 전용 커뮤니티

전지적 푸바오 시점: 아이러푸 에디션

★★★★★ (0건)

장가 24,000원  
판매가 21,600원  
배송방법 택배  
배송비 3,000원 (50,000원 이상 구매 시 무료)

전지적 푸바오 시점: 아이러푸 에디션 - 1 + 21,600원

내일 출발하게요!  
오늘출발 14:00 마감

무이자 할부 | 카드 자세히 보기

총 상품금액 21,600원 (1개)

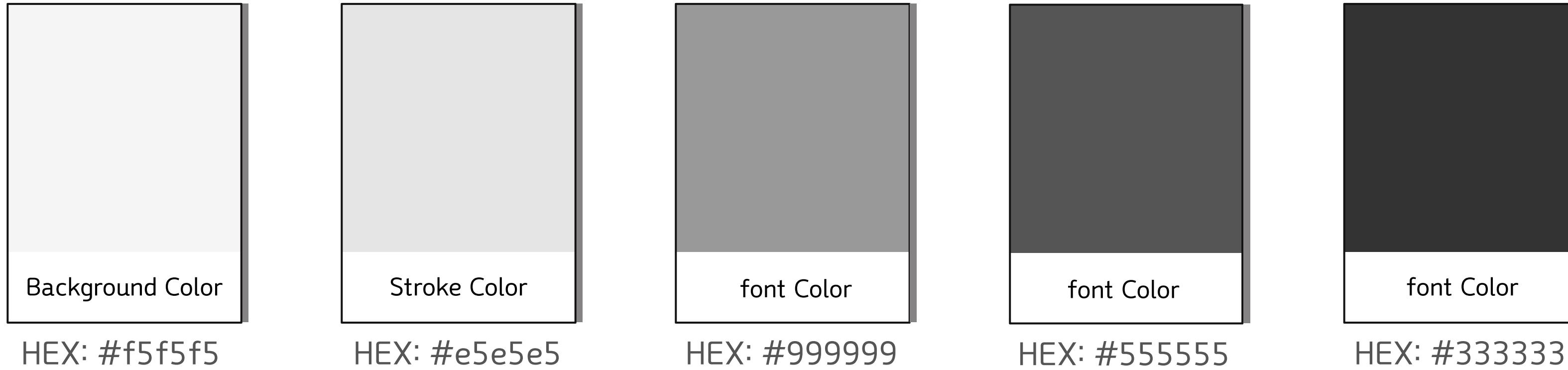
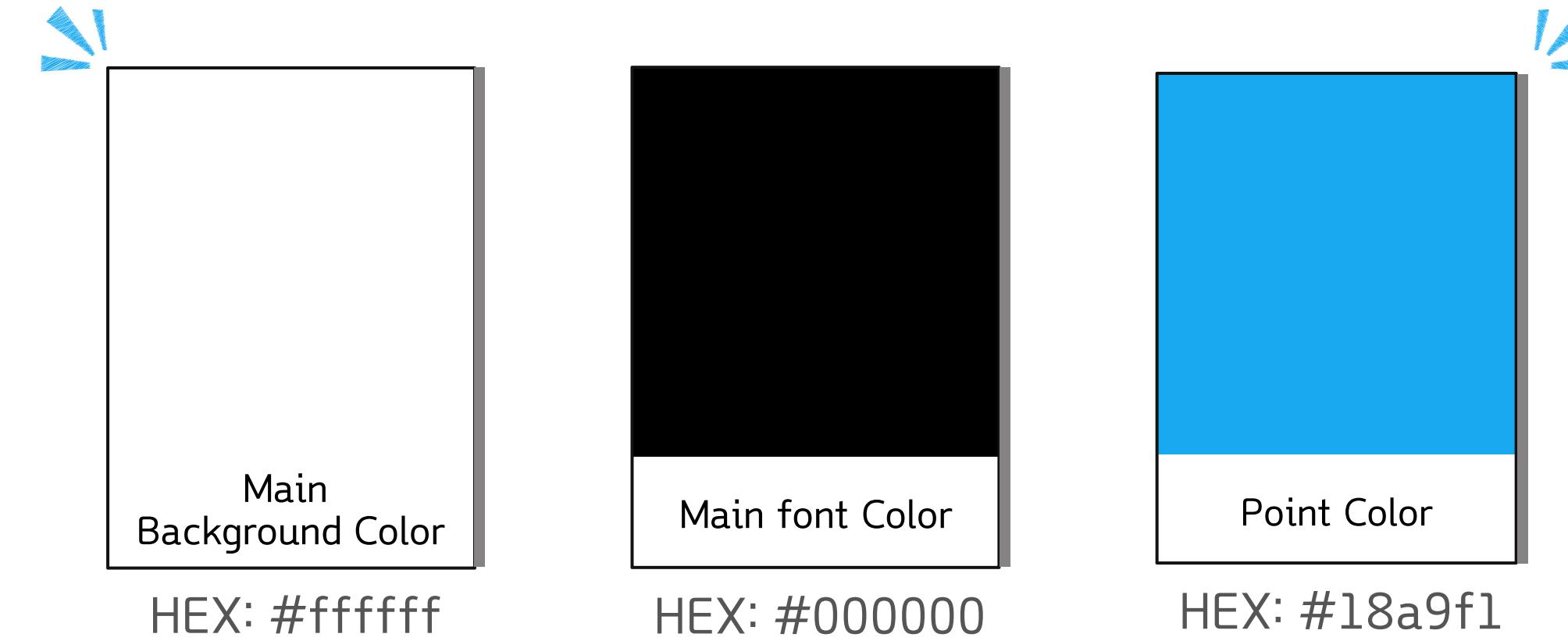
장바구니 바로 구매

이 상품과 함께 구매가 많이 된 상품

한정판

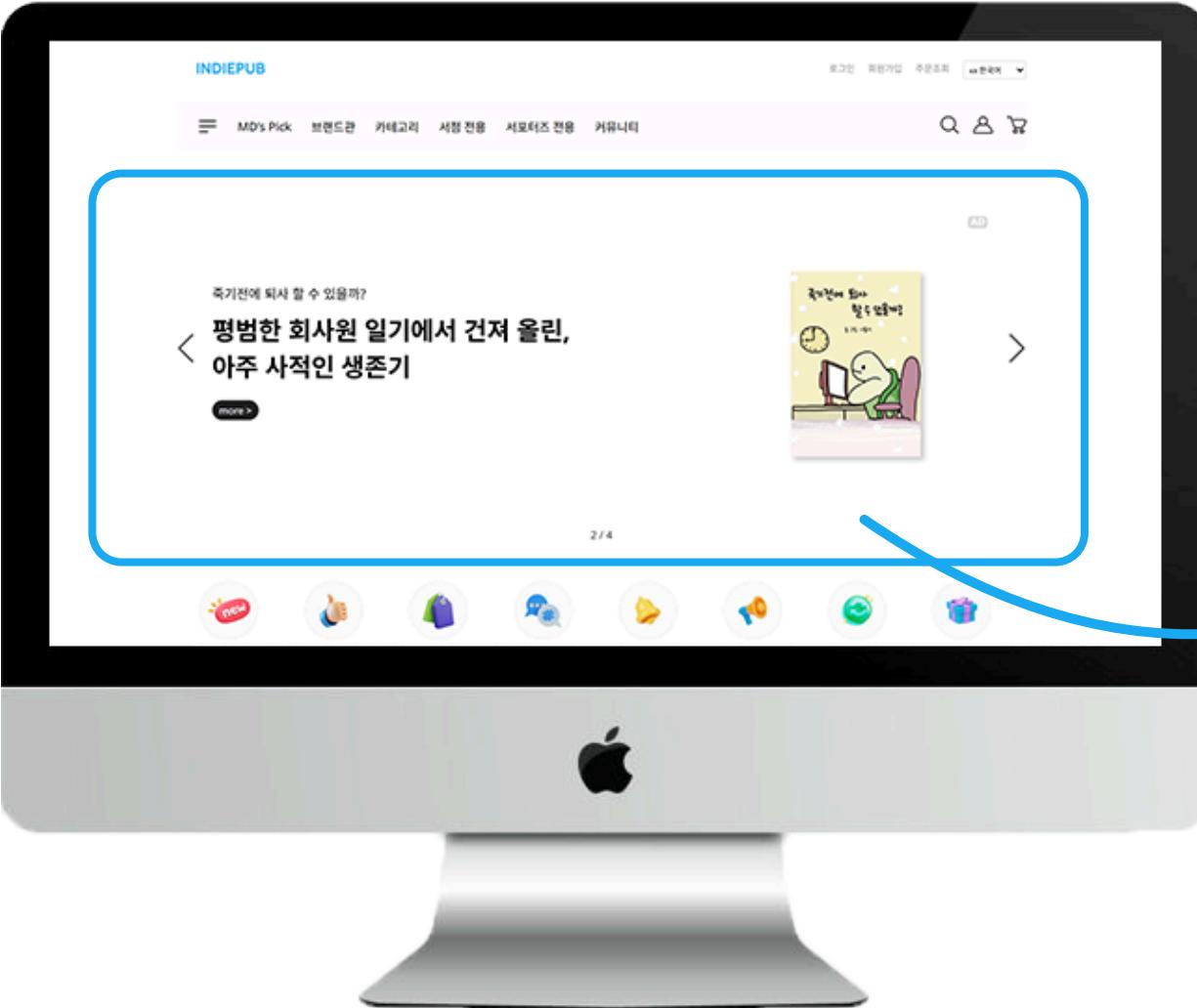


### 3. 구현 - COLOR SYSTEM



# 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;
  }
}

.myswiper-wrapper {
  width: 5120px;
  height: 100%;

  .myswiper-slide {
    @include content-width;
    height: 100%;
    padding: 0 1%;
    display: flex;
    justify-content: space-between;
    align-items: center;
    @include cursor-pointer;
  }

  .swiper-fontbox {
    padding-left: 1%;

    p,
    span,
    .more {
      opacity: 0;
      transform: translateY(-10px);
      transition: opacity 0.3s;
    }
  }
}

// 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');

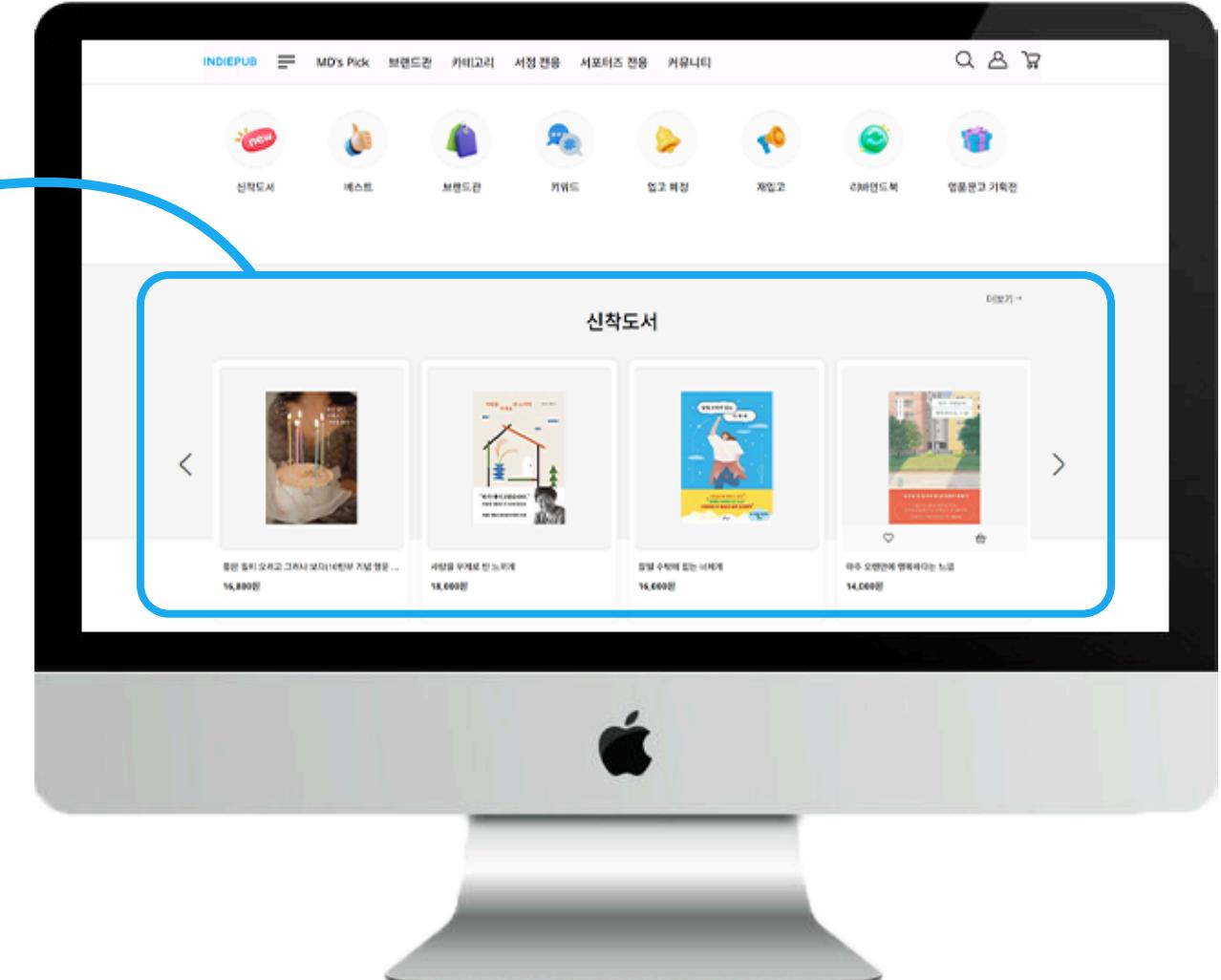
    for (let j = 0; j < Math.min(16, data.documents.length); j++) {
      const book= data.documents[j];

      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>

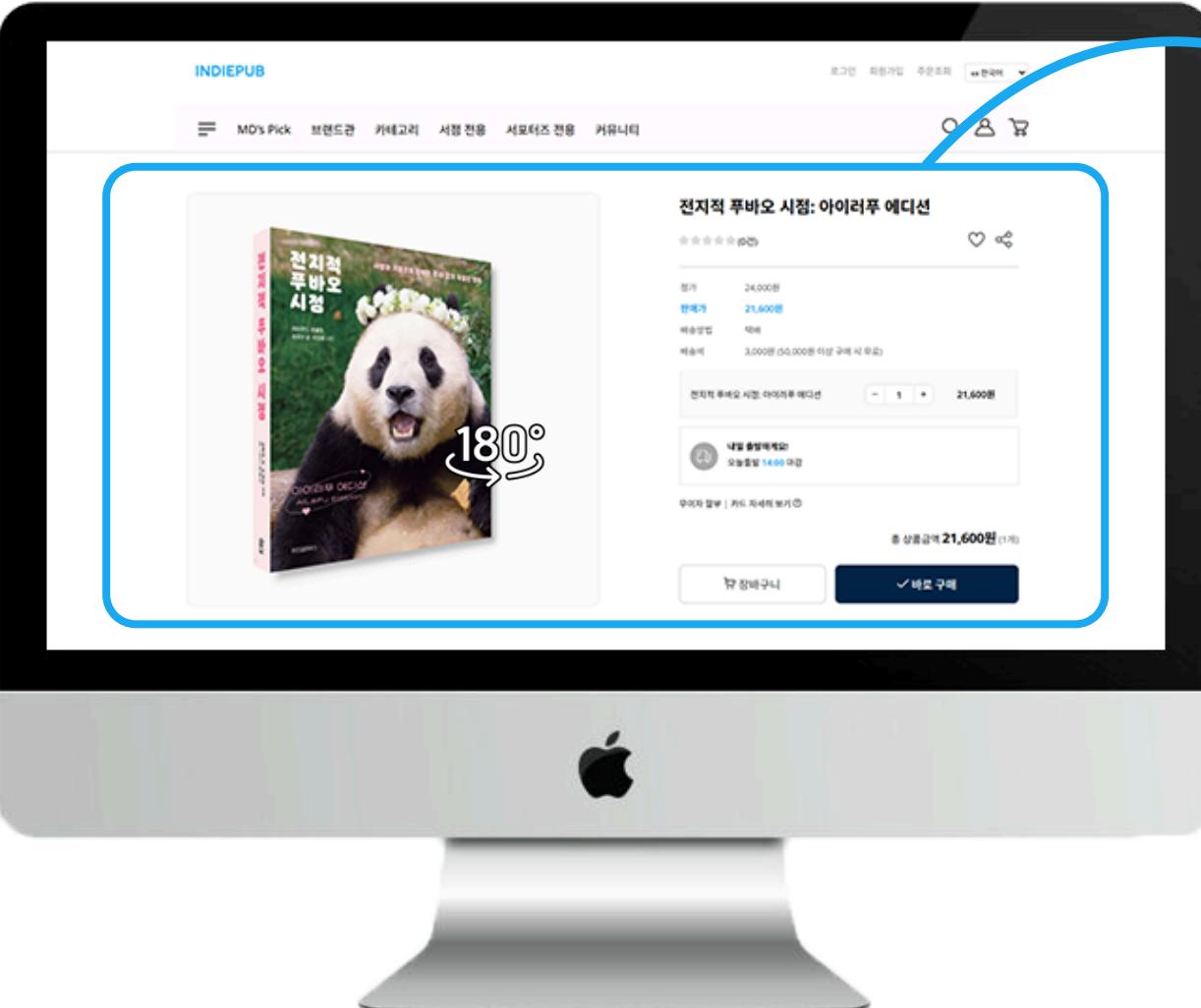
<SCSS>



[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 id="contents">
  <div class="bookDetail_wrap">
    <div class="detail">
      <div class="bigImgBox">
        <div class="hoverBox">
          <img src = "./img/푸바오.jpeg" alt="푸바오 시장"/>
        </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 is a '장바구니' (Cart) button and a dark blue ' 바로 구매' (Buy Now) button.

**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 is a '장바구니' (Cart) button and a dark blue ' 바로 구매' (Buy Now) button.

```
// 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)

The diagram illustrates the workflow for generating dynamic content. It starts with a SCSS file (bottom left), which is processed by a JS file (middle left) containing jQuery code to fetch and insert static .txt files into the HTML structure. A blue arrow points from the SCSS file up to the JS file, and another blue arrow points from the JS file up to the resulting HTML structure (top right).

```
12 // 제품상세 등등등
13
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
```

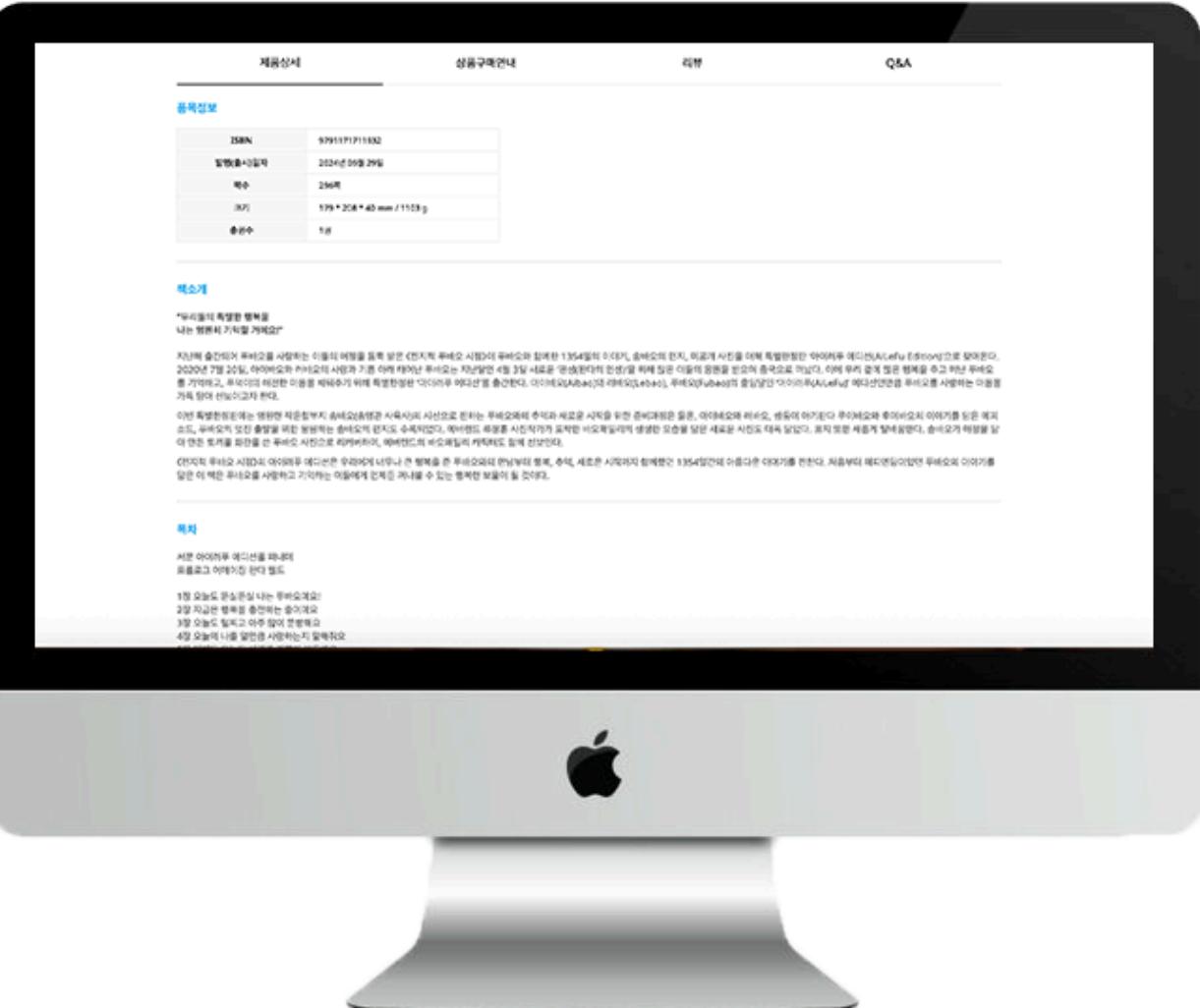
```
<SCSS>
<JS>
<HTML>
```

```
<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>
```

```
576 .inner-menu1 {
577   @include content-width;
578   @include margin-auto;
579
580   hr {
581     border: 1px solid ■#e5e5e5;
582   }
583
584   h3 {
585     font: {
586       size: 18px;
587       weight: 700;
588     }
589     color: ■#18a9f1;
590   }
591
592   .inner-txt1 {
593     margin: 30px 0;
594
595     table {
596       margin-top: 20px;
597       border: 1px solid ■#e5e5e5;
598       border-collapse: collapse;
599
600       th,
601       td {
602         border: 1px solid ■#e5e5e5;
603       }
604
605       th {
606         width: 200px;
607         height: 35px;
608
609         font: {
610           font-size: 14px;
611           font-weight: 500;
612         }
613       }
614     }
615   }
616 }
```

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 **swiper** 을 사용하여 어렵지 않게 바로바로 만들어 나갈 수 있었고, **SCSS**가 **CSS**보다 훨씬 편하다는 것을 알게 되어 이제는 **SCSS**로 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/)