

4th Project Proposal

RIDIBOOKS Website



Park Dong-yeol

CONTENTS

01

주제 선정



브레인 스토밍
시장조사

페르소나

컨셉 설정

와이어 프레임

프로토타입

03

구현화



코드 / 구현 화면

02

기획



소감

04

마무리



Project 일정

March



RIDI BOOKS

브레인스토밍

추리소설

베스트셀러

인문학

편리함

과학

작가

오디오북

장르

이벤트

다양한 취향

종이책

대여

심리학

E-book

접근성

수상작

취미

독서

에세이

RIDI BOOKS

시장조사 및 전망

시장조사

굳건하던 종이책 시장의 사이로 전자책이 파고든 지는 꽤 되었다. **개인의 스마트폰이나 태블릿** 등 스마트 기기가 흔해지면서 물리적인 부분에서 종이책보다 **전자책의 메리트**가 충분히 개인에게 어필할 수 있는 시대이다. 단순히 전자책 뿐 아니라 요즘은 TTS를 이용해 **책을 읽어주는 오디오북** 등 다양한 형태로 책을 접할 수 있다. 다만 전자책이 종이책을 완전히 대체하기엔 **아직은 해결해야 할 문제들이 남아있어** 전자책과 종이책의 수요는 균형을 맞출 수 있을 것이라 생각한다. **독자들의 선택이나 취향에 따라 차별화된 서비스**를 제공할 수 있는 사이트가 각광을 받을 것이다.

전자책의 가장 **큰 장점은 편리함**이다. 종이책과 같이 직접적으로 종이를 만지는 느낌이나 책 자체를 수집함으로써 얻어지는 개인적인 만족감과는 거리가 있지만 **다양한 종류의 책을 쉽게 접할 수 있고**, 전자책이나 오디오북 등으로 호환되는 기기만 있다면 **어디에서든 자신이 원하는 책을 읽을 수 있게 된다**. 물론 모든 책이 전자책으로 발행되는 것이 아니고, 또 만약 서비스하던 업체가 모종의 이유로 전자책의 지원을 중단한다면 구입한 **전자책의 가치보존이 어려울 수 있다**는 불확실성도 존재한다. 이러한 이유로 **예비독자들은** 전자책을 구매하고 탐색함에 있어 **더 까다롭게** 살펴보게 될 것이다.

전망

**PROFILE**

이름 / 조정석

나이 / 43세

직업 / 학원강사

취미 / 기타연습

호기심

사교적

외향적

학원에서 영어를 가르치는 강사일을 하고 있다. 자신이 가르치는 과목 이외에도 관심사가 넓고 다양한 편이라서 다른 학문이나 분야에 관한 책들을 찾고 싶어한다. 판타지 소설 역시 좋아하고, 인문학 책이나 추리소설에도 관심이 많은 독서가이다. 최근에는 일이 바빠기도 하고 오랜 시간 한 자리에 앉아서 책을 읽을 여유가 없어 고민이다. 또 종이책의 감촉도 좋아하긴 하지만 아무래도 양이 많아지게 되면 보관할 곳도 마땅치 않기 때문에 최근 전자책에 관심을 가지고 이곳 저곳 사이트를 떠돌고 있다. 하지만 종이책과는 다르게 전자책의 경우에는 중고로 다시 팔 수도 없고 서비스를 하는 업체가 모종의 이유로 철수하게 되면 호환 문제도 있을 수 있어 되도록이면 안정적으로 전자책을 서비스하는 사이트를 알아보고 있는 중이다.

페르소나



PROFILE

이름 / 이지은

나이 / 30세

직업 / 공무원

취미 / 음악감상

호기심

감수성

내향적

공무원 시험에 합격하여 첫 자취를 시작했다. 정식 발령을 받은 지 얼마 되지 않은 신참 공무원이어서 업무를 따라가는 것도, 시작된 자취생활도 쉽지 않다. 이런 상황에서 그녀를 진정시켜주는 것은 헤드셋으로 자신이 좋아하는 음악을 들으며 책을 읽는 평화로운 시간이다. 감성적인 시집도, 로맨틱한 연애소설도 좋아한다. 하지만 자취방이 그렇게 크지 않기 때문에 자신이 아끼던 책 몇 권만 집에서 가지고 온 그녀는 언제나 새로운 책을 읽고 싶다는 생각을 한다. 퇴근 후에 근처의 서점에 서성이며 신간이나 그녀의 마음에 드는 책을 찾아보는 시간을 좋아하는 그녀는 친구로부터의 조언을 듣고 전자책에 관해 관심이 생겼다. 친구가 신신당부하기를 전자책의 경우엔 종이책보다는 편리하지만, 서비스를 제공하는 업체를 잘못 고르게 되면 자신처럼 기껏 산 전자책을 재생할 기기가 없어 돈만 날리게 된다고 한다. 그래서 그녀는 되도록이면 더 까다롭게 책을 고르고자 한다.

컨셉 설정

Typography

일관된 레이아웃에서 다양한 책들의 정보를 효과적으로 보여주기 위해 'Noto Sans KR(본고딕)' 고딕 폰트를 사용하여 균형감 있는 사이트를 구성했습니다.

Noto Sans KR

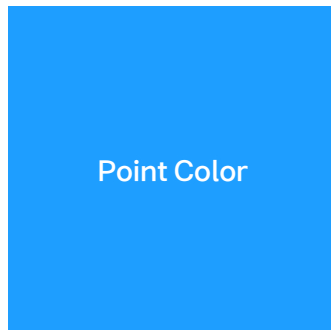
오늘, 리디의 발견

블랙 쇼맨과 운명의 바퀴

양자물리학으로 보는
죽음 이후의 세계에 대하여

Color System

전체적으로 다양한 색의 사용은 지양하고, 눈을 피로하지 않게 하는 채도의 색을 사용하였습니다.



Point Color

#1e9eff

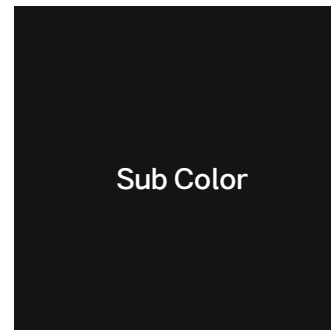
C:88% M:38% Y:0% k:0%



Main Color

#ffffff

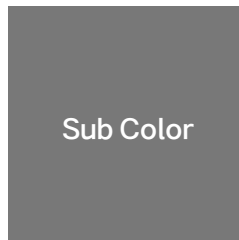
C:0% M:0% Y:0% k:0%



Sub Color

#141414

C:0% M:0% Y:0% k:92%

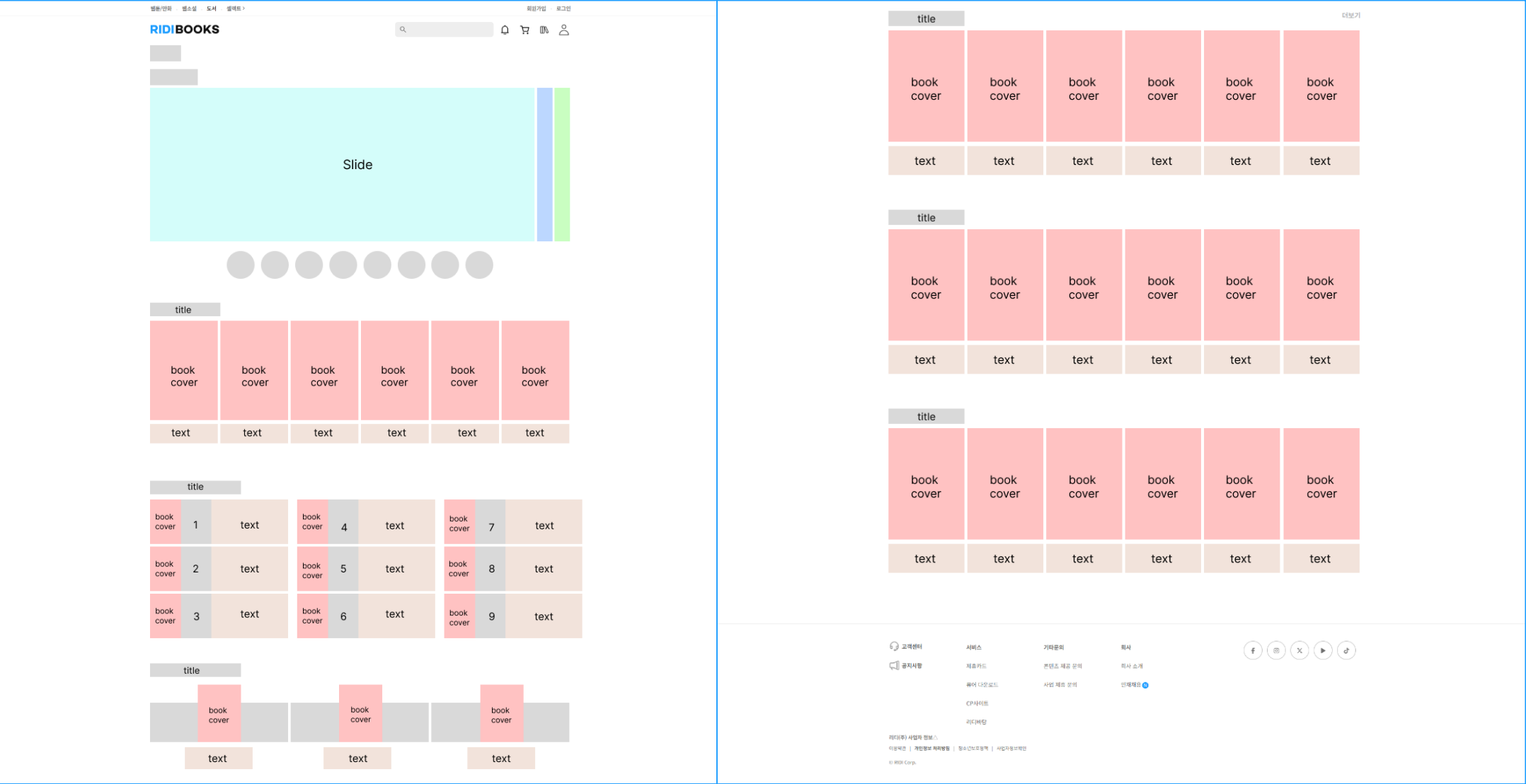


Sub Color

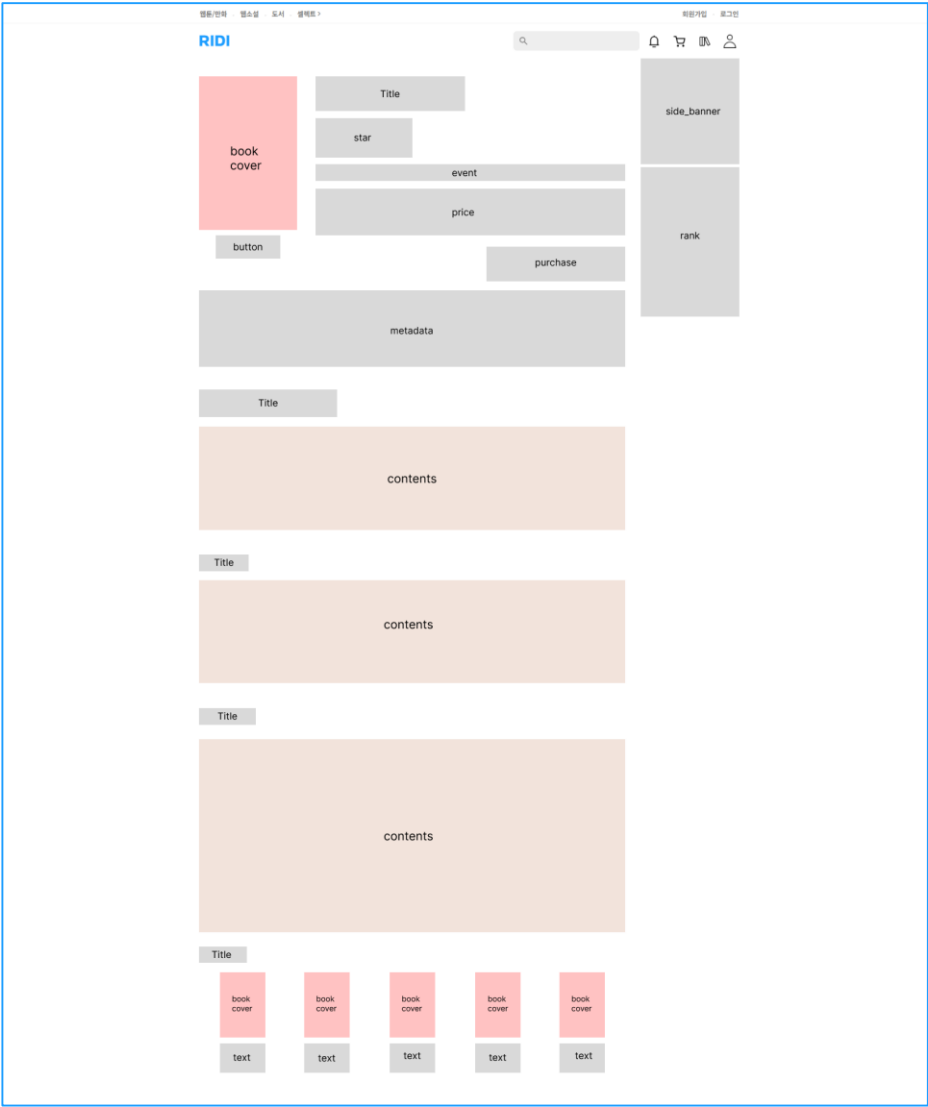
#787878

C:0% M:0% Y:0% k:53%

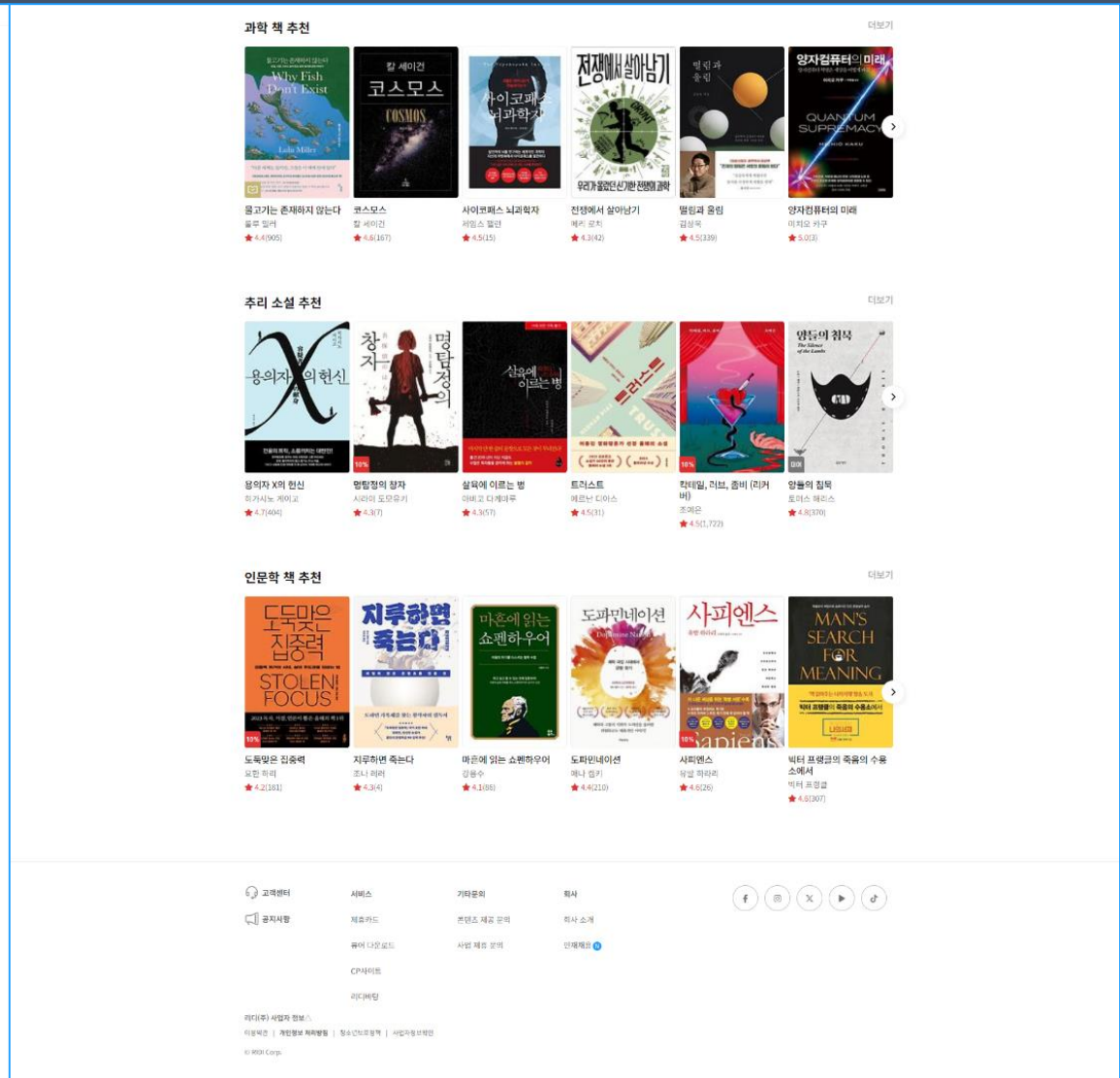
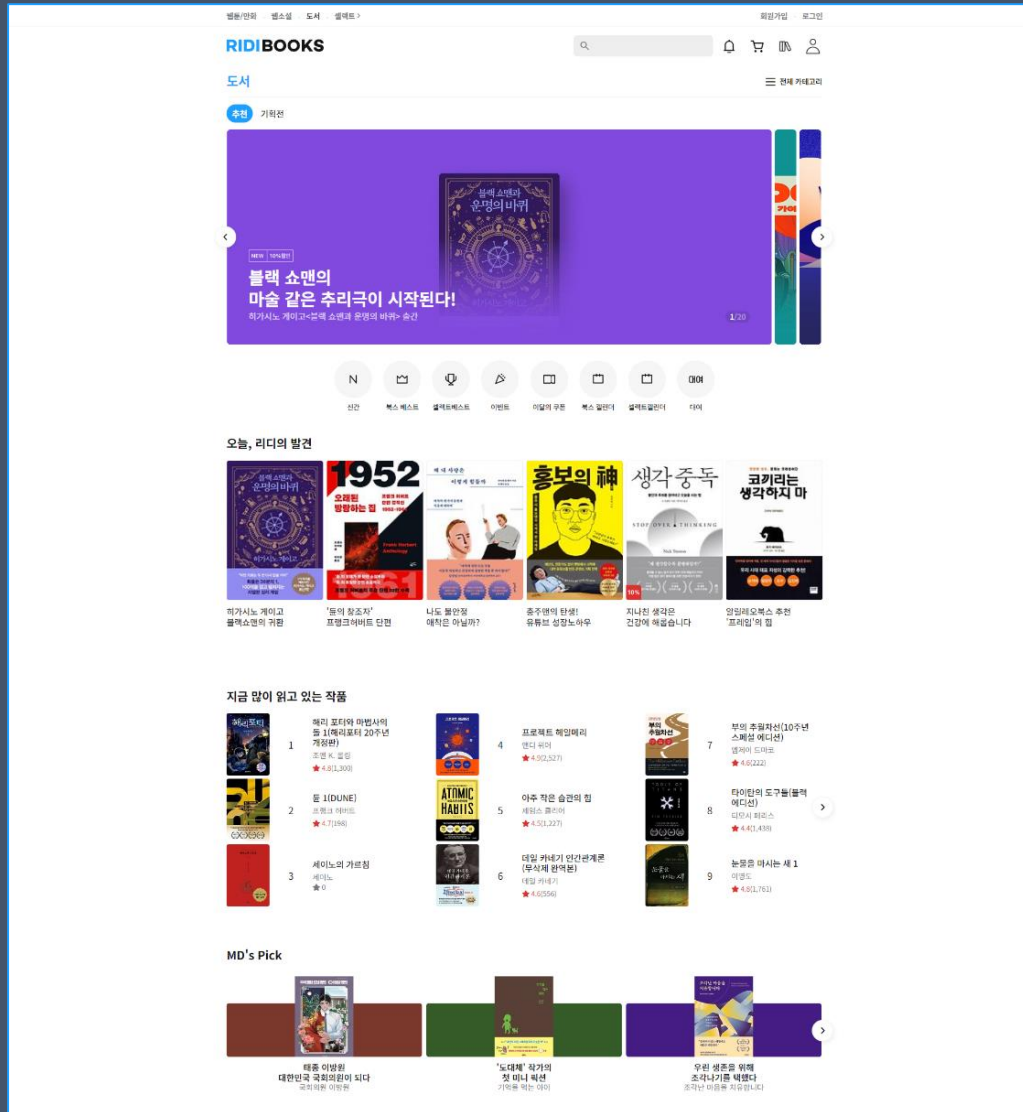
메인 페이지 와이어 프레임



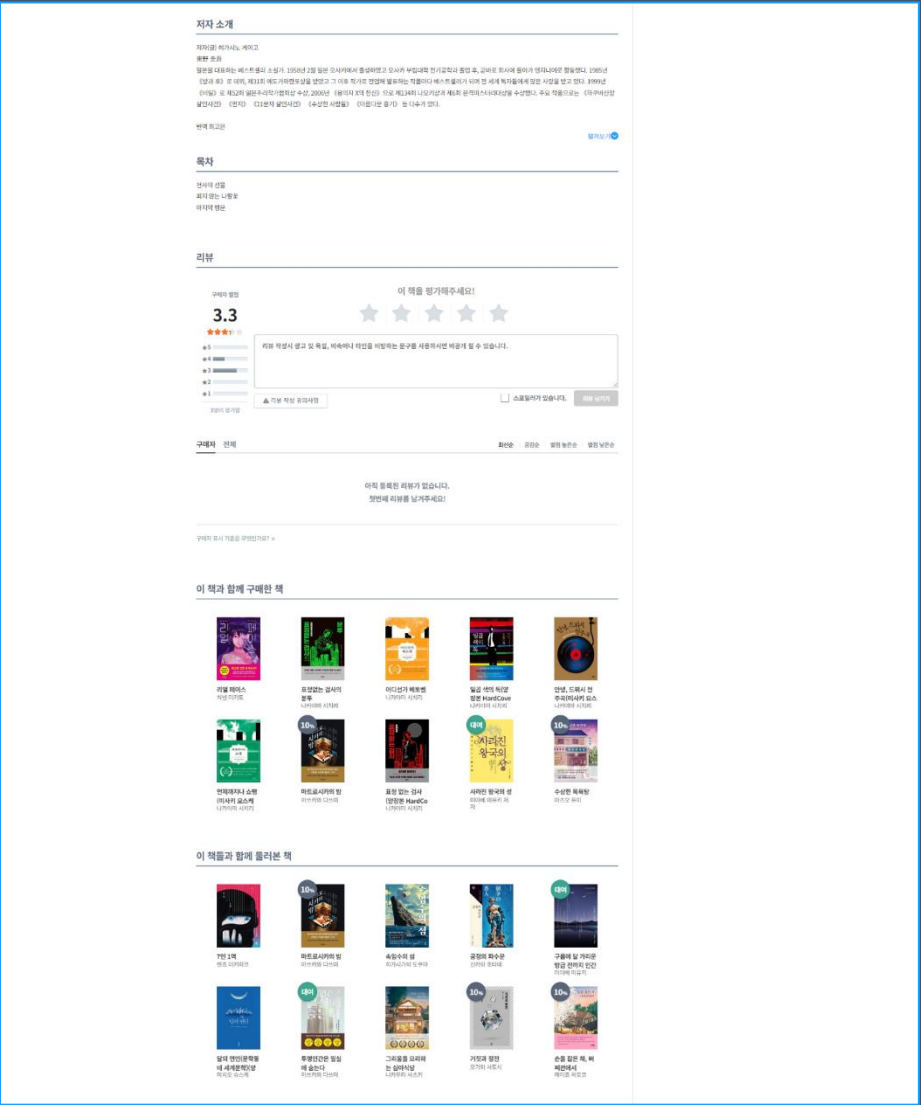
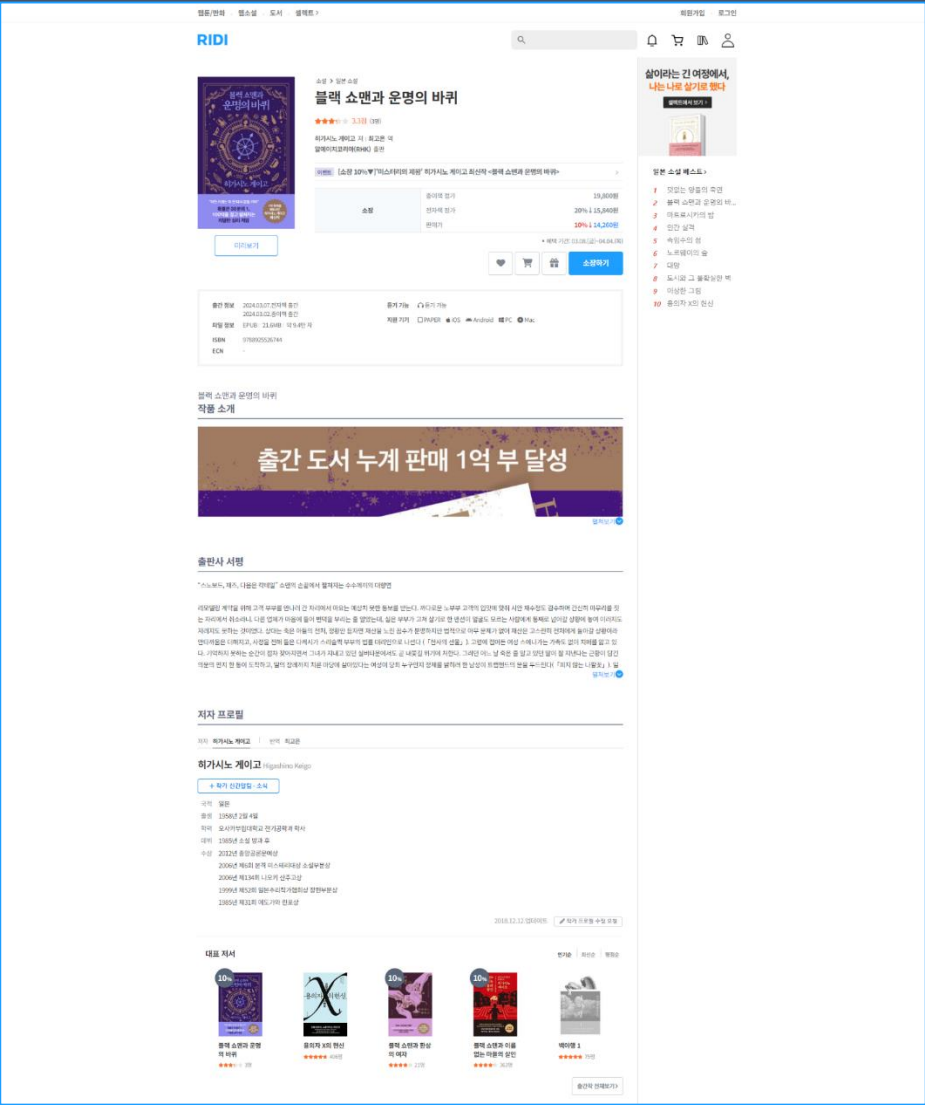
서브 페이지 와이어 프레임



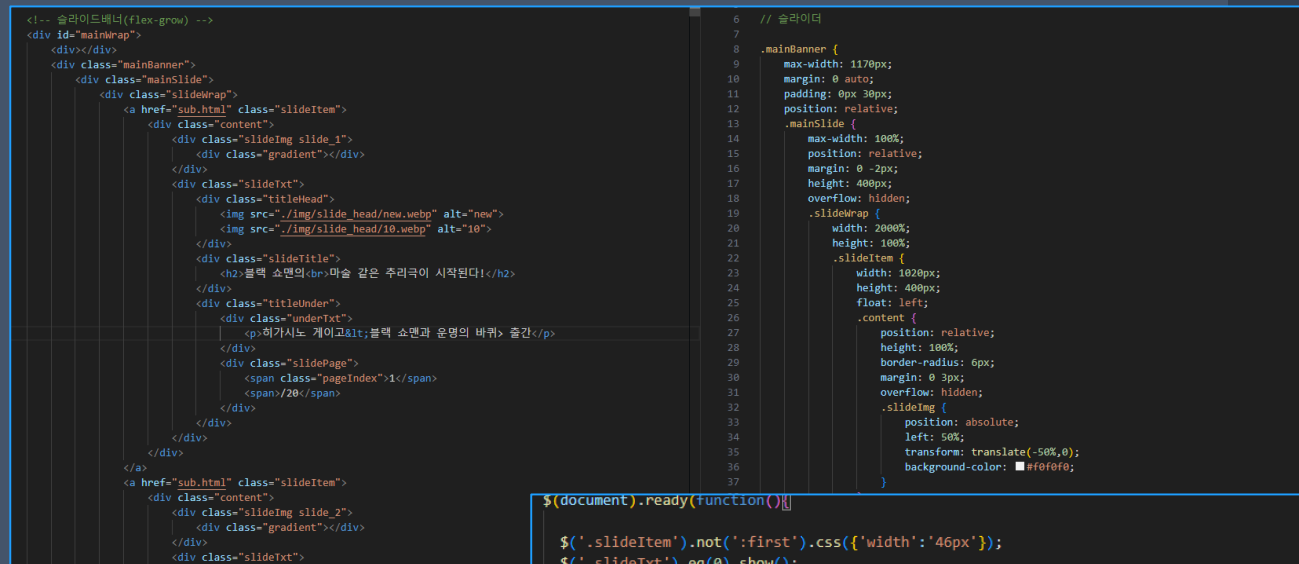
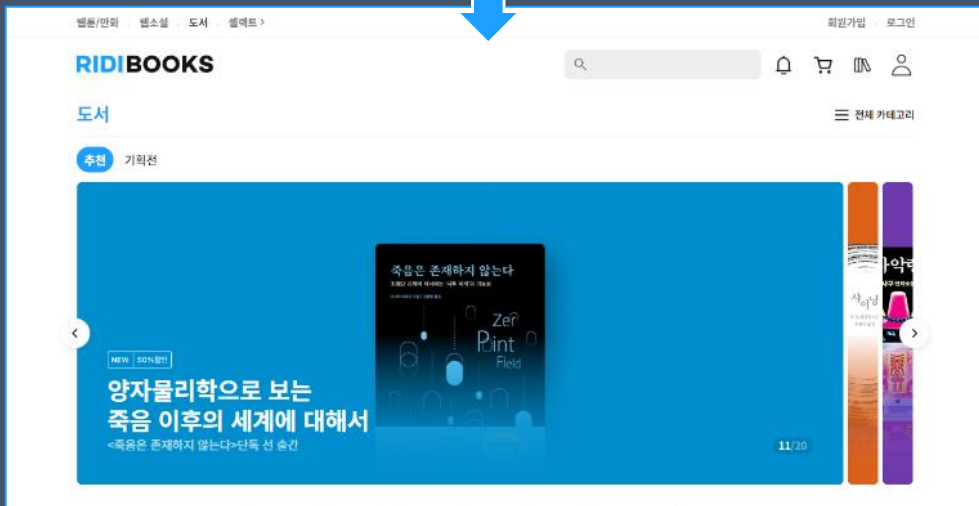
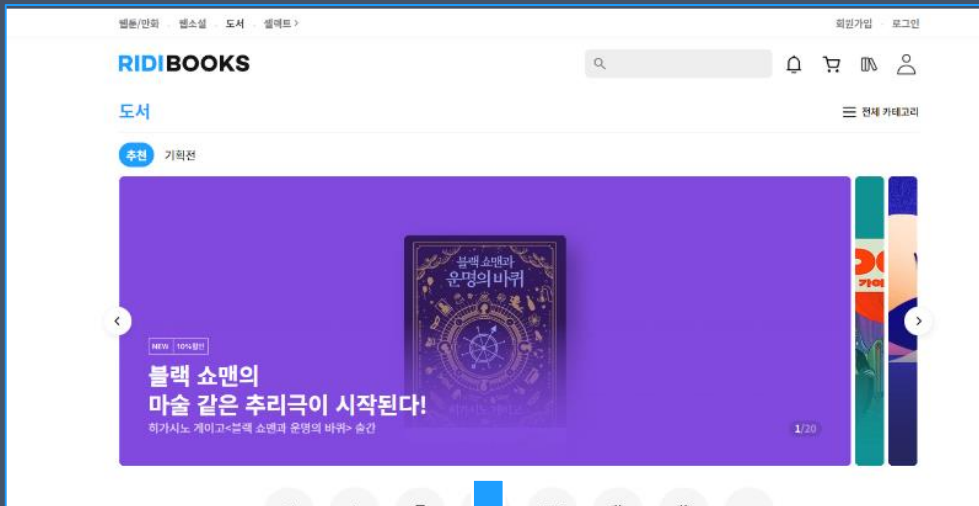
메인 페이지 프로토타입



서브 페이지 프로토타입



코드 구현 화면



```
$(document).ready(function(){
    $('.slideItem').not(':first').css({'width':'46px'});
    $('.slideTxt').eq(0).show();

    function nextSlide() {
        $('.slideItem:first').stop().animate({'width':0},1000,'swing');
        $('.slideItem').eq(1).stop().animate({'width':1020},1000,'swing',function(){
            $('.slideItem:first').appendTo('.slideWrap');
            $('.slideItem:last').css({'width':'46px'});
        });
        $('.slideTxt').eq(0).fadeOut('slow');
        $('.slideTxt').eq(1).fadeIn('slow');
    }

    function prevSlide() {
        $('.slideItem:last').prependTo('.slideWrap').css({'width':0});
        $('.slideItem:first').stop().animate({'width':1020},800,'linear');
        $('.slideItem').eq(1).stop().animate({'width':46},800,'linear');
        $('.slideTxt').eq(1).fadeOut('slow');
        $('.slideTxt').eq(0).fadeIn('slow');
    }

    let setTime = setInterval(nextSlide, 4500);

    $('.mainSlide').hover(function(){
        clearInterval(setTime);
    }, function(){
        setTimeout(setTime = setInterval(nextSlide, 4500), 3000);
    });

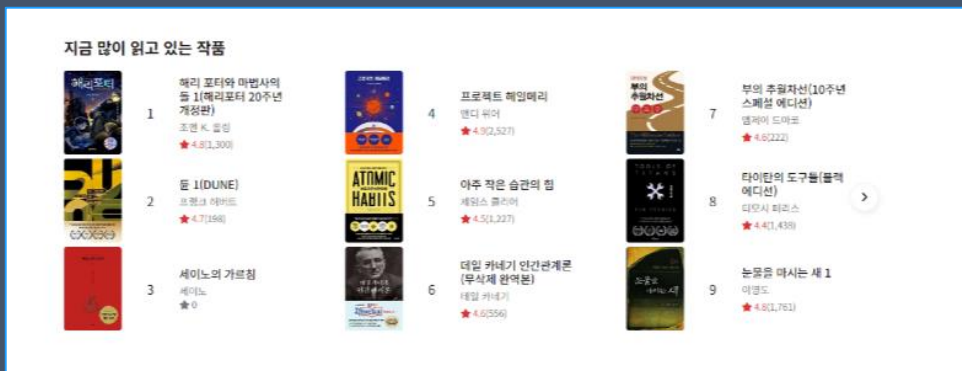
    $('#next_1').on("click", function(){
        nextSlide();
    });
    $('#prev_1').on("click", function(){
        prevSlide();
    });
});
```

Flex-flow 를 이용해
순차적으로 움직이는
롤링 슬라이드 구현
(대기 중인 슬라이드
2개는 folded 된 상태
로 동작)

슬라이드에 마우스
올리면 일시정지

html/SCSS/jQuery

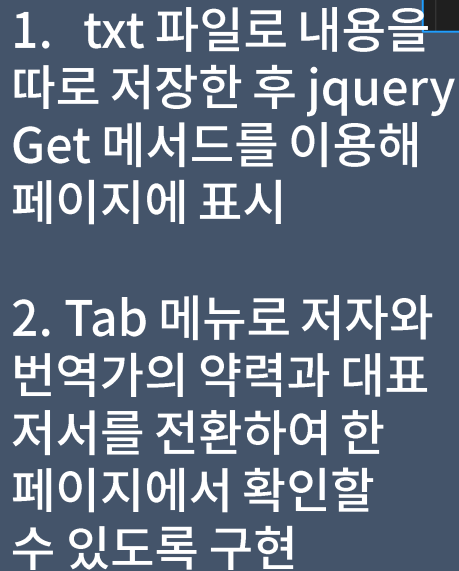
코드 구현 화면



jQuery의 ajax를
이용해 Open
API로 책 검색 정보
불러와서 화면에
책 표지와 제목, 작가
보여주기
(KaKao Open API)



html/SCSS/jQuery



2. Tab 메뉴로 저자와 번역가의 약력과 대표 저서를 전환하여 한 페이지에서 확인할 수 있도록 구현

```

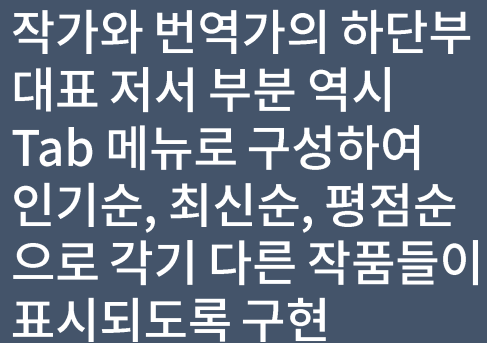
<!-- 저자 프로필 -->
<article class="author_profile">
  <div class="profile_title">
    <h3>저자 프로필</h3>
  </div>
  <div class="profile_nav">
    <ul>
      <li><span>저자</span> <a href="#none" class="profile_name active">히가시노
        계이고</a></li>
      <li><span>번역</span> <a href="#none" class="profile_name">최고은</a></li>
    </ul>
  </div>

  <!-- 프로필 본문 -->
  <div class="profile_contents">

    <!-- 작가파트 -->
    <div class="author_content display">
      <div id="higashino">
        <div class="featured_book">
          <div class="featured_title">
            <h5>대표 저서</h5>
            <ul>
              <li><a href="#none" class="active fea_pop">인기순</a></li>
              <li><a href="#none" class="fea_late">최신순</a></li>
              <li><a href="#none" class="fea_like">평점순</a></li>
            </ul>
          </div>
          <!-- 인기순 -->
          <div class="featured_cover popular">
            <div class="featured_list">
              <div class="featured_thumbnail">
                <div></div>
              </div>
            </div>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>

    <!-- 저자 프로필 전환 -->
    <div class="author_profile">
      <div class="profile_nav">
        <ul>
          <li><a href="#none" class="profile_name active">히가시노
            계이고</a>
          <li><a href="#none" class="profile_name">최고은</a>
        </ul>
      </div>
      <div class="author_content">
        <div class="profile_title">
          <h3>저자 프로필</h3>
        </div>
        <div class="profile_contents">
          <div class="author_content">
            <div id="higashino">
              <div class="featured_book">
                <div class="featured_title">
                  <h5>대표 저서</h5>
                  <ul>
                    <li><a href="#none" class="active fea_pop">인기순</a></li>
                    <li><a href="#none" class="fea_late">최신순</a></li>
                    <li><a href="#none" class="fea_like">평점순</a></li>
                  </ul>
                </div>
                <div class="featured_cover">
                  <div class="featured_list">
                    <div class="featured_thumbnail">
                      <div></div>
                    </div>
                  </div>
                </div>
              </div>
            </div>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</article>

```



작가와 번역가의 하단부
대표 저서 부분 역시
Tab 메뉴로 구성하여
인기순, 최신순, 평점순
으로 각기 다른 작품들이
표시되도록 구현

```

<!-- 번역가파트 -->
<div class="translator_content">
  <div id="goeun">
    </div>
  <div class="featured_book">
    <div class="featured_title">
      <h5>대표 저서</h5>
      <ul>
        <li><a href="#" class="active fea_pop">인기순</a></li>
        <li><a href="#" class="fea_late">최신순</a></li>
        <li><a href="#" class="fea_like">평점순</a></li>
      </ul>
    </div>
    <!-- 인기순 -->
    <div class="featured_cover popular display">
      <div class="featured_list">
        <div class="featured_thumbnail">
          <div></div>
          <span class="discount_badge">
            <span class="discount_num">
              <span class="num">10</span>
              <span class="percent">%</span>
            </span>
          </span>
        </div>
        <div class="featured_text">
          <div class="title"></div>
          <p class="star_box">
            <span class="star_rate">
              <span class="star_rate_ic">
                <span class="star_rat">
                  <span class="star_rate_nu">
                    </span>
                  </span>
                </span>
              </span>
            </p>
          </div>
        </div>
      <div class="featured_list">
        <div class="featured_thumbnail">
          <div></div>
          <span class="discount_badge">
            <span class="discount_num">
              <span class="num">10</span>
              <span class="percent">%</span>
            </span>
          </span>
        </div>
        <div class="featured_text">
          <div class="title"></div>
          <p class="star_box">
            <span class="star_rate">
              <span class="star_rate_ic">
                <span class="star_rat">
                  <span class="star_rate_nu">
                    </span>
                  </span>
                </span>
              </span>
            </p>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>

```

```

.translator_content {
  padding-top: 30px;
  padding: 20px 0 0 0;
  display: none;
  overflow: hidden;
  #goeun {
    width: 100%;
    .translator_name {
      padding: 0 10px 17px 0;
      .name_txt {
        h4 {
          font-size: 20px;
          font-weight: 700;
          color: #333;
          line-height: 1.3em;
          display: inline-block;
        }
        &:hover {
          h4 {
            color: #f8ce6;
            cursor: pointer;
          }
        }
      }
    }
    .news_btn {
      display: block;
      width: 168px;
      padding: 8px 8px 7px 8px;
      font-size: 12px;
    }
  }
}

```

```

// 저자 프로필 전환
$('.author_profile>.profile_nav li:first').click(function(){
  $('.profile_name:first').addClass('active');
  $('.profile_name:last').removeClass('active');
  $('.author_content').show();
  $('.translator_content').hide();
});
$('.author_profile>.profile_nav li:last').click(function(){
  $('.profile_name:last').addClass('active');
  $('.profile_name:first').removeClass('active');
  $('.translator_content').show();
  $('.author_content').hide();
});

$('.featured_title ul li').click(function(){
  $(this).find('a').addClass('active');
  $(this).siblings().children('a').removeClass('active');
});
$('.fea_pop').click(function(){
  $('.popular').show();
  $('.liked, .latest').hide();
});
$('.fea_late').click(function(){
  $('.latest').show();
  $('.liked, .popular').hide();
});
$('.fea_like').click(function(){
  $('.liked').show();
  $('.latest, .popular').hide();
});

```


마무리

Open API를 이용해 책 정보를 서버에서 받아와 화면에 표시하는 것이 주 목표였던 네 번째 프로젝트는 또 새로운 도전이었습니다. 리디북스의 깔끔한 레이아웃과 페이지 디자인을 보고 마음에 들어 리디북스를 선택하게 되었습니다. 생각보다 open API를 이용하여 원하는 정보를 얻어내고 화면에 표시하는 과정이 쉽지 않다는 것을 느꼈습니다. 이전의 프로젝트들과는 또 다른 종류의 도전이었다는 생각이 듭니다.

메인화면의 슬라이드를 구성하는 것에 있어 'flex-grow'로 모양을 만드는 것까지는 좋았지만 이것을 무한롤링 슬라이드로 완성해 코드를 구현하는 문제에 봉착해 꽤 어려움을 겪었습니다. 처음 구상한 방법은 css를 수정하는 제이쿼리를 이용하여 flex-grow 속성을 변경함으로써 다음 슬라이드가 나타나게 구현하는 것이었는데, 기존의 무한 슬라이드의 방법이 효과가 없어 코드를 구현하는 데에 고민을 많이 했습니다. 결과적으로는 대대적으로 스크립트를 수정하여 animate 효과를 이용해 구현하는 데 성공했고, 고민의 시간이 길었던 만큼 만족스러운 결과를 얻었습니다.

기존에 있는 사이트의 레이아웃을 참고하면서 만드는 경험은 신선했고, 제 스스로의 웹 코딩의 습관이나 만드는 과정을 돌아볼 수 있는 좋은 기회가 되었다고 생각합니다. 또 이 분야에서 계속 변화하는 흐름을 따라가기 위해서는 부지런히 연구하고 공부를 계속 해야겠다는 깨달음도 얻었습니다. 객관적으로 봤을 때는 아직 완벽하진 않은 웹 코딩 실력이지만, 그럼에도 계속 연구하고 구현하고 공부하고 싶다는 의지는 더 강해졌기 때문에 다음번 프로젝트에선 더 발전된 모습을 보일 수 있을 거라 믿습니다.

RIDIBOOKS