

Javascript / CSS/ HTML

WEB PUBLISHING EDUCATION

LEE HO

: Open API 활용하기

영 풍 문 고

# PORTFOLIO

## CONTENTS

1

주제 선정 - 주제선정

2

기획 - 페르소나, 와이어 프레임, 프로토 타입

3

COLOR SYS, 코드 구현

4.

평가, 소감

# 주제 선정

API를 이용한 프로젝트를 만들기 위해  
유명한 여러 서점을 찾아봤는데  
영풍문고의 디자인이 심플하면서 한눈에 잘 보  
이는 형태여서 선택하게 되었습니다.

# 페르소나



이름 : 이호      나이 : 27

직업 : 없음

디지털 성향 :

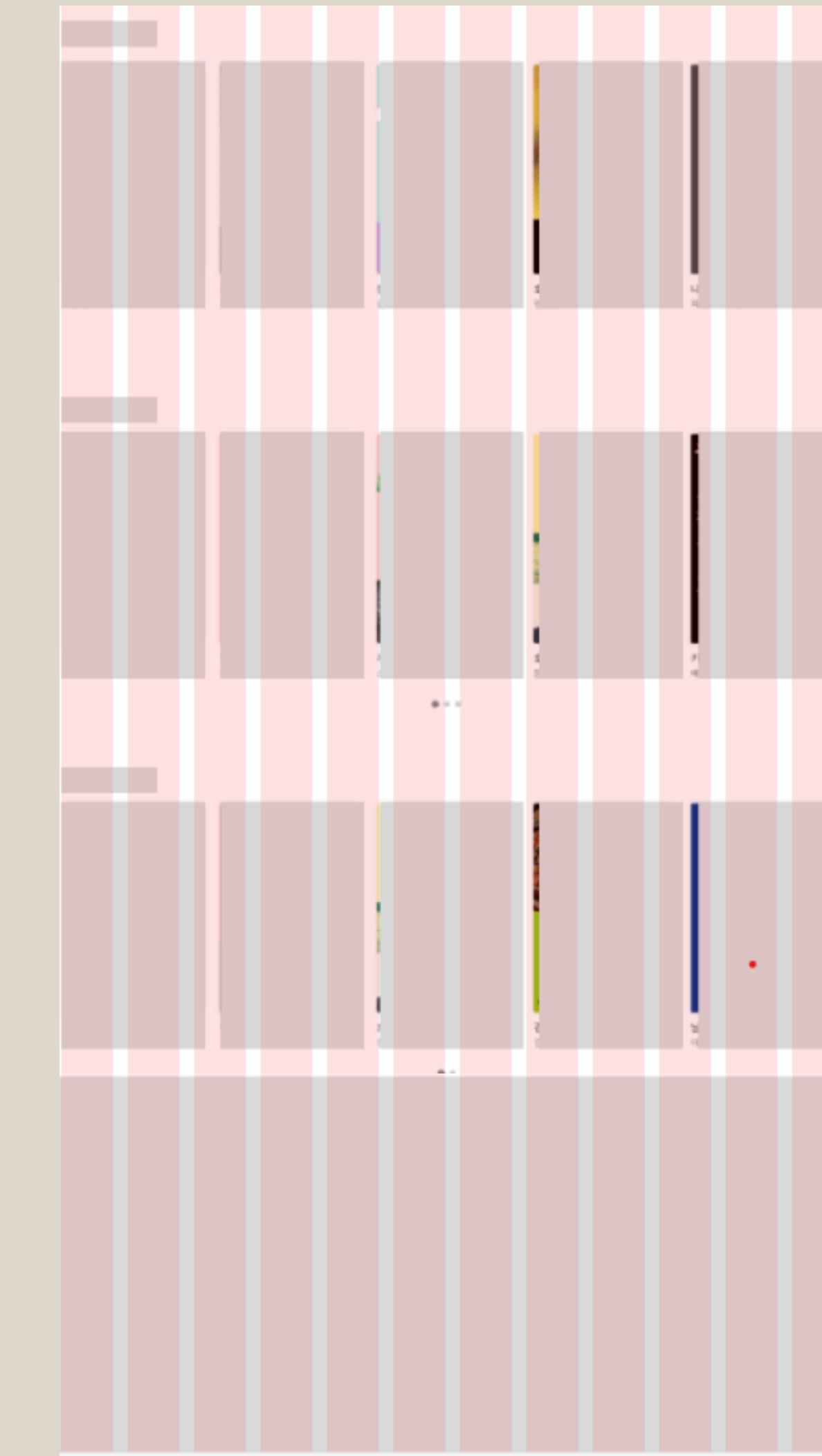
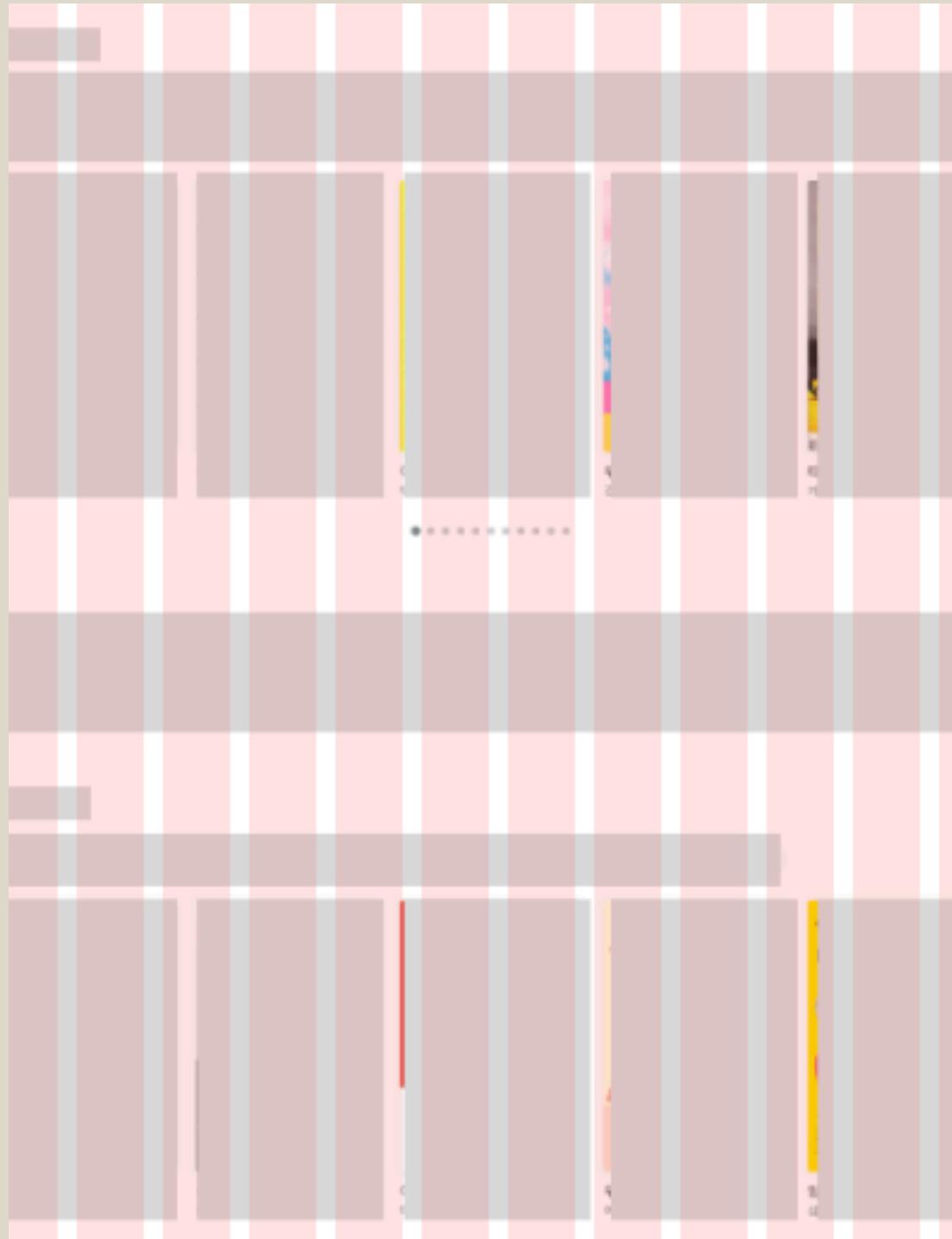
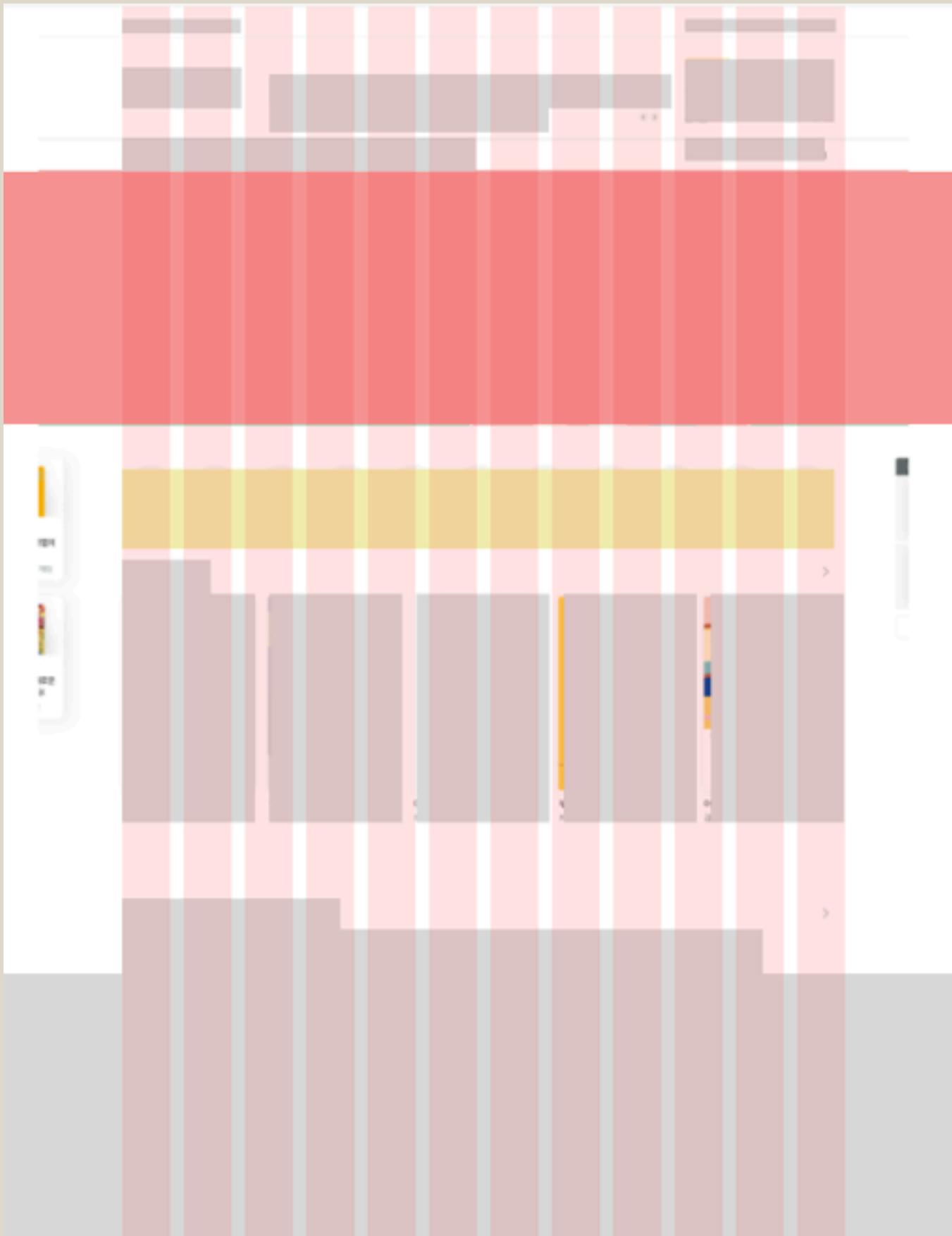
PAIN

- 내가 원하는 책추천 원활하지않음

NEEDS

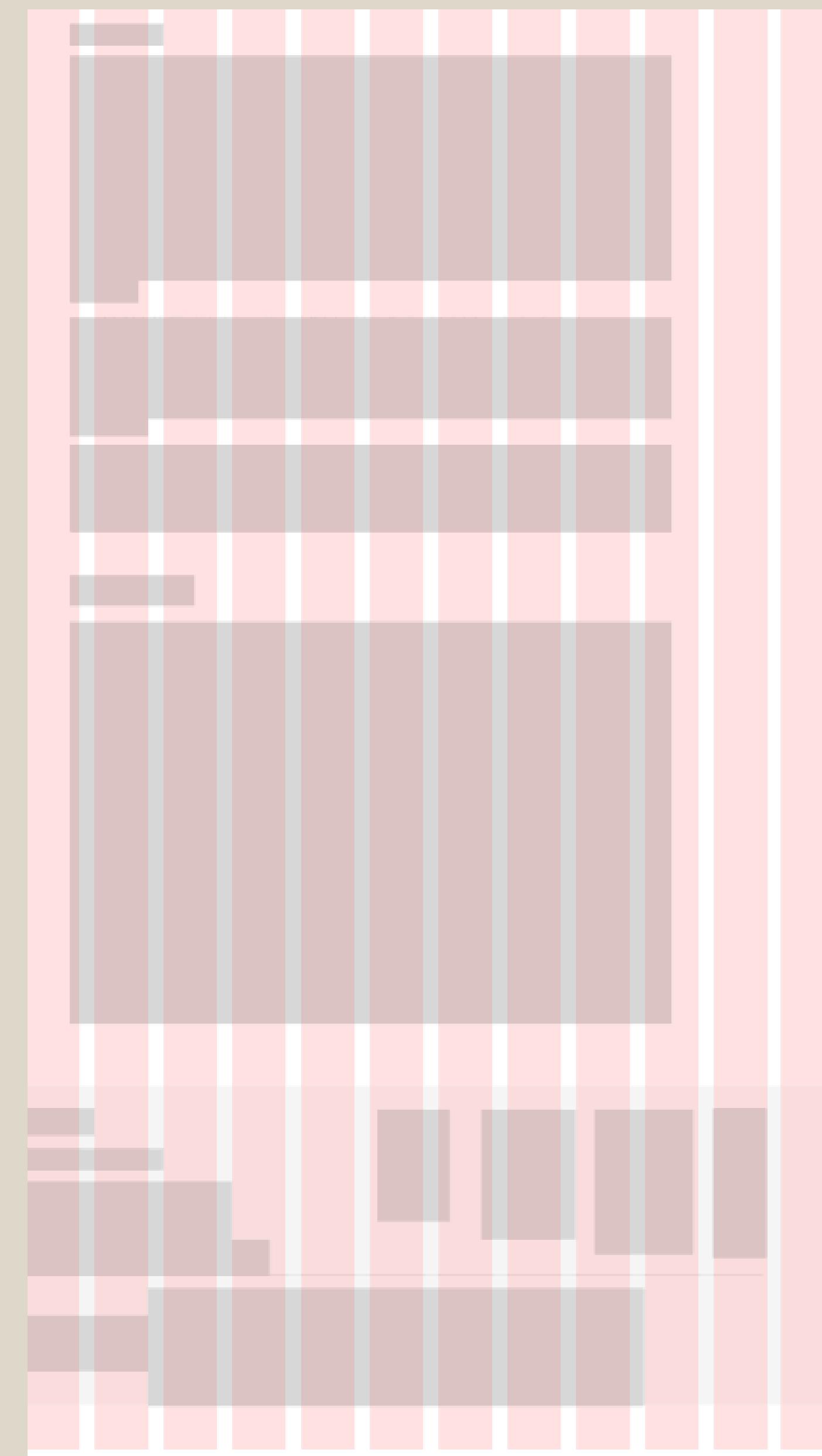
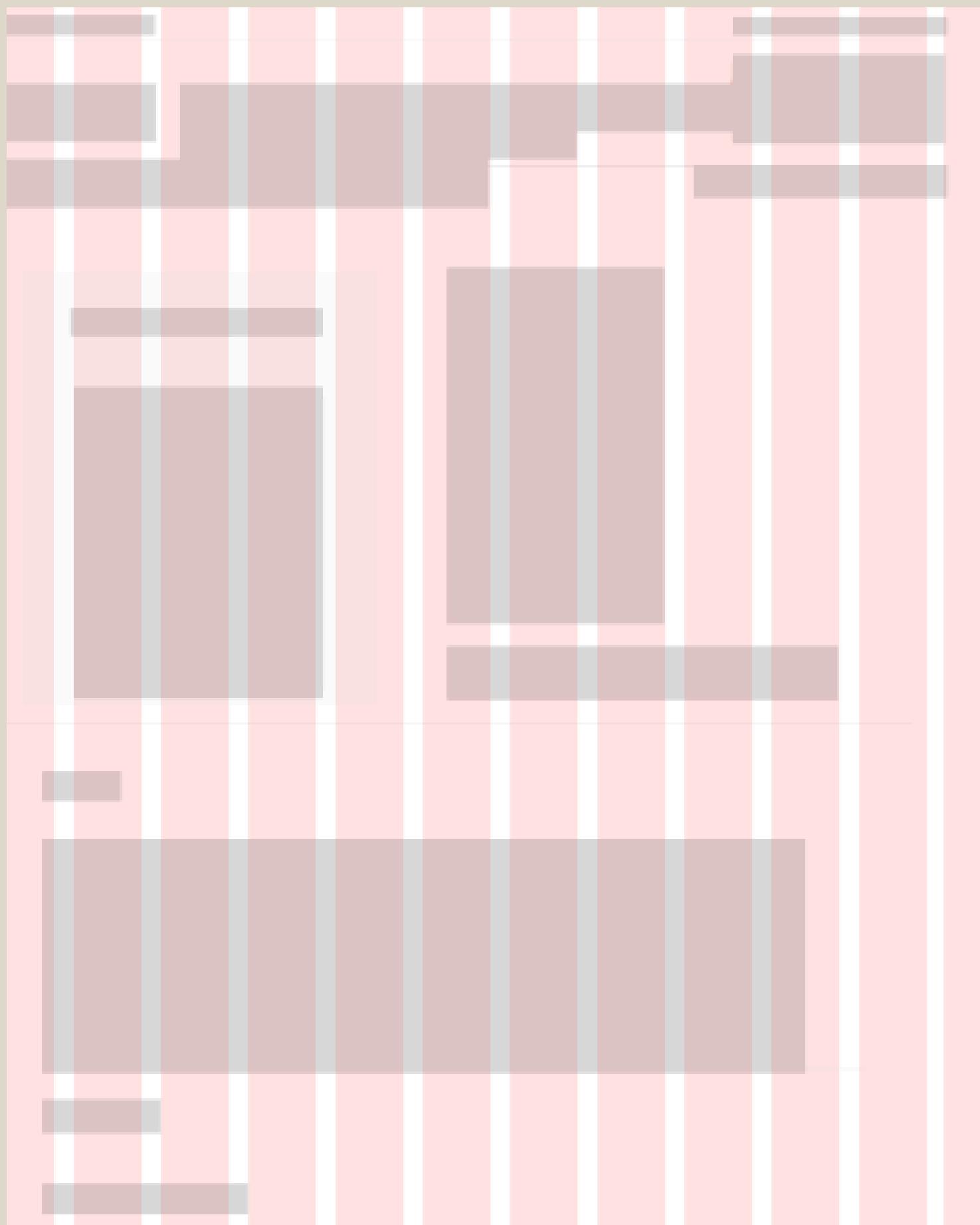
- 책이 어떤 내용이고 어떤걸 중점으로 잡았는지
- 책 선정에 드는 시간 절감

# 와이어 프레임 메인 페이지



# 와이어 프레임

서브페이지



# 프로토 타입 메인페이지

# 프로토 탑

## 서브페이지

매장안내 혜택안내 나우드림

로그인 정바구니 주문배송 고객센터

### 영풍문고

AI 쇼크, 다가올 ...  
모 가넷

김조업 신간 빌게이츠 추천 베르나르 베르베르 가공법 EBS 만점왕

전체 카테고리 베스트 신상품 추천 기프티콘 컬처페이지 혜택 사은품 이벤트 출석체크

**저자 : 베르나르 베르베르**

**베르나르베르베르**

일곱 살 때부터 단편소설을 쓰기 시작한 타고난 글쟁이이다. 1961년 툴루즈에서 태어나 법학을 전공하고 국립 언론 학교에서 저널리즘을 공부했다. <별들의 전쟁> 세대에 속하기도 하는 그는, 고등학교 때 만화와 시나리오에 탐닉하면서 만화 신문 <유포리Euphorie>를 발행하였고, 이후 올더스 헉슬리와 H. G. 웰스를 사속하면서 소설과 과학을 익혔다. 대학 졸업 후에는 <르 누벨 음세르 바퇴르>에서 저널리스트로 활동하면서 과학 잡지에 개인에 관한 평론을 발표해 오다가, 드디어 1991년 120여 회의 개작을 거친 <개미>를 발표, 전 세계 독자들을 사로잡으며 단숨에 주목받는 <프랑스의 천재 작가>로 떠올랐다.

그의 작품들은 인간 중심의 세계관을 벗어나, 다른 눈높이에서 바라본 세상을 여러 방면에서 제시하고 있다. 베르베르는 개미의 시각에서 인간 문명과의 조우를 그리고 있는『개미』, 그리고 세계 밖에서 세계를 들여다보게 하는 백과사전인『상대적이며 절대적인 지식의 백과사전』, 죽음과 삶을 넘나드는 영계 탐사자를 다룬『타나토노트』, 명상을 통해 자기 내면 세계로 안내하는『여행의 책』, 인간 진화의 수수께끼를 본격적으로 탐구한 과학 스플릿『아버지들의 아버지』 등의 화제작들을 발표하였다.

인간 행위의 근본적인 동기를 추적한『뇌』, 기발하고 환상적인 이야기 모음『나무』, 인류를 구원할 마지막 희망을 찾아가는『파피옹』, 신화와 역사, 철학을 담아 그려낸 베르베르식 우주의 완성판『신』, 베르베르의 상상력 속에서 탄생한 기상천외한 미래, 그리고 역설 가득한 과거의 이야기 17편을 담은『파라다이스』 등 그의 작품은 35개 언어로 번역되었으며, 전 세계적으로 2천만 부 이상 판매되었다.

**옮긴이 이세욱**

1962년에 태어나 서울대학교 불어교육과를 졸업하였으며, 현재 전문 번역가로 활동하고 있다. 옮긴 책으로 베르나르 베르베르의『웃음』(전2권),『신』(1, 2부),『인간』,『뇌』(전2권),『타나토노트』(전2권),『개미』(전5권),『아버지들의 아버지』(전2권),『천사들의 제국』(전2권),『여행의 책』, 움베르토 에코의『로아나 여왕의 신비한 불꽃』(전2권),『세상 사람들에게 보내는 편지』(카를로 마리아 마르티니 공저), 장클로드 카리에르의『바야돌리드 논쟁』, 미셸 우엘벡의『소립자』, 미셸 투르니에의『황금 구슬』, 카풀린 봉그랑의『밀줄 굿는 남자』, 브램 스ток어의『드라큘라』, 장 자끄 상뻬의『속 깊은 여성 친구』, 에릭 오르세나의『오래오래』,『두 해 여름』, 마르셀 에메의『벽으로 드나드는 남자』, 장크리스토프 그랑제의『늑대의 제국』,『검은 선』,『미세레레』, 드니게즈의『머리털자리』 등이 있다.

**옮긴이 임호경**

서울대학교 불어교육과와 동 대학원 불어불문과를 졸업하고, 파리 8대학에서 마르셀 프루스트 연구로 불문학 박사학위를 받았다. 옮긴 책으로는 앙트완 갈랑의『천일야화』, 로렌스 베누티의『번역의 윤리』, 다니엘 살바토레 시페르의『움베르토 에코 평전』, 조르주 샤르파크 외『신비의 사기꾼들』, 가엘 노앙의『백년의 악몽』, 베르나르 키리니의『육식 이야기』, 도미니크 라피에르의『검은 밤의 무지개』, 베르나르 베르베르의『신』(3부)과『카산드라의 거울』, 파울로 코엘료의『승자는 혼자다』 등이 있다.

**책소개**

상상력을 축발하고 사고를 전복시키는 기묘한 지식 383편 상상력을 축발하고 사고를 전복시키는 기묘한 지식, 잡언, 일화, 단상 383편을 담은『베르나르 베르베르의 상상력 사건』이 열린책들에서 출간되었다.『개미』,『타나토노트』,『뇌』,『나무』,『파피옹』…… 그리고『신』에 이르기까지 수많은 세계적 베스트셀러를 써낸 <상상력의 거장> 베르나르 베르베르의 마르지 않는 상상력이 어디에서 발원한 것인지 엿볼 수 있는 책이다. 베르베르는 열네 살 때부터 혼자만의 비밀스러운 노트를 기록해 왔다. 30년 이상 계속 써온 그 노트 속에는 스스로 떠올린 영감들, 상상력을 자극하는 이야기들, 일상과 관찰을 뒤집게 하는 사건들, 생각을 요구하는 수수께끼와 미스터리, 인간과 세계에 대한 자신의 독특한 해석 등이 차곡차곡 쌓였다. 과학 저널리스트로 활동하는 동안에는 세계의 저명한 과학자들과 접촉한 경험, 과학자의 의미심장한 발견들이 더해지고, 작자가 된 이후에는 인간의 영적·생물학적 진화에 대한 문학적 탐구의 결과들이 더해지면서 그의 노트는 범위를 한정할 수 없는 <백과사전>으로 자리났다. 그 일부가 1996년『상대적이며 절대적인 지식의 백과사전』이란 이름으로 소개되기도 했는데, 이번에 나온『베르나르 베르베르의 상상력 사건』은 거기에 230개 이상의 새로운 항목들이 대폭 추가되어 나온 확장판이자 결정판 <백과사전>이라고 할 수 있다.

### 저자 소개

### 교환/반품/환불

마이페이지 > 주문관리 > 주문/배송조회 > 주문조회 후 [1:1상담신청] 또는 고객센터 (1544-9020)  
※ 오픈마켓, 해외배송 주문상품 문의 시 [1:1상담신청] 또는 고객센터 (1544-9020)

반품/교환	변심반품의 경우 수령 후 7일 이내 변심반품의 경우 수령 후 7일 이내 상품의 결함 및 계약내용과 다를 경우 문제점 발견 후 30일 이내
반품/교환 가능기간	변심반심 혹은 구매착오로 인한 반품/교환은 반송료 고객 부담 해외직배송 도서 구매 후 단순변심에 의한 취소 및 반품 시 도서판매가의 20% 수수료 부과
반품/교환비용	소비자의 책임 있는 사유로 상품 등이 손실 또는 훼손된 경우 소비자의 사용, 포장 개봉에 의해 상품 등의 가치가 현저히 감소한 경우 예민화, 접지, 수험서 및 문제집류 복제가 가능한 상품 등의 포장을 훼손한 경우 예민/DVD/비디오, 소프트웨어, 만화책, 접지, 영상 화보집 소비자의 요청에 따라 개별적으로 주문 제작되는 상품의 경우 디지털 컨텐츠인 eBook, 오디오북 등을 1회 이상 다운로드를 받았을 경우 시간의 경과에 의해 재판매가 곤란한 정도로 가치가 현저히 감소한 경우 전자상거래 등에서의 소비자보호에 관한 법률이 정하는 소비자 정약절회 제한 내용에 해당되는 경우
반품/교환 불가 사유	공급사(출판사) 재고 사정에 의해 품절/지연될 수 있으며, 품절 시 관련 사항에 대해서는 이메일과 문자로 안내드리겠습니다.
상품 품질	상품의 불량에 의한 교환, A/S, 환불, 품질보증 및 피해보상 등에 관한 사항은 소비자분쟁 해결 기준 (공정거래위원회 고시)에 준하여 처리됨 대금 환불 및 환불지연에 따른 배상금 지급 조건, 절차 등은 전자상거래 등에서의 소비자 보호에 관한 법률에 따라 처리함
소비자 피해보상 환불지연에 따른 배상	공급사(출판사) 재고 사정에 의해 품절/지연될 수 있으며, 품절 시 관련 사항에 대해서는 이메일과 문자로 안내드리겠습니다.

### 고객센터

**1544-9020**

상담가능시  
개통일 09:00~ 18:00 / 접수시간 12:15 ~ 13:15  
대표 메일 customer@ypbooks.co.kr  
대량 주문 ebmaster@ypbooks.co.kr

FAQ > 1:1고객상담 > 입점문의 >

영풍문고 비즈니스 쇼핑도우미 고객센터  
회사소개 입점문의 도서검색 1:1고객  
매장안내 광고안내 회원등급 혜택  
나우드림 출판사동합관리 상담  
FAQ  
작립금 사용  
교환권 사용  
청약철회  
SCM  
취소/교환/환불  
공지사항

이용약관 | 개인정보처리방침 | 영상정보관리방침 | 청소년보호정책 | 이메일 무단 수집거부  
시정다운서점  
**영풍문고**  
(주) 영풍문고 | 주소 서울특별시 강남구 강남대로 542(논현동, 영풍빌딩) (우)06110 | 대표이사 김경환  
사업자 등록번호 773-86-01800 사업자정보확인 | 통신판매등록번호 2024-서울강남-06241  
| 개인정보관 책임자 조순재 COPYRIGHT @ YOUNGPOONG BOOKSTORE INC. ALL RIGHTS RESERVED

# 프로토 타입 헤더



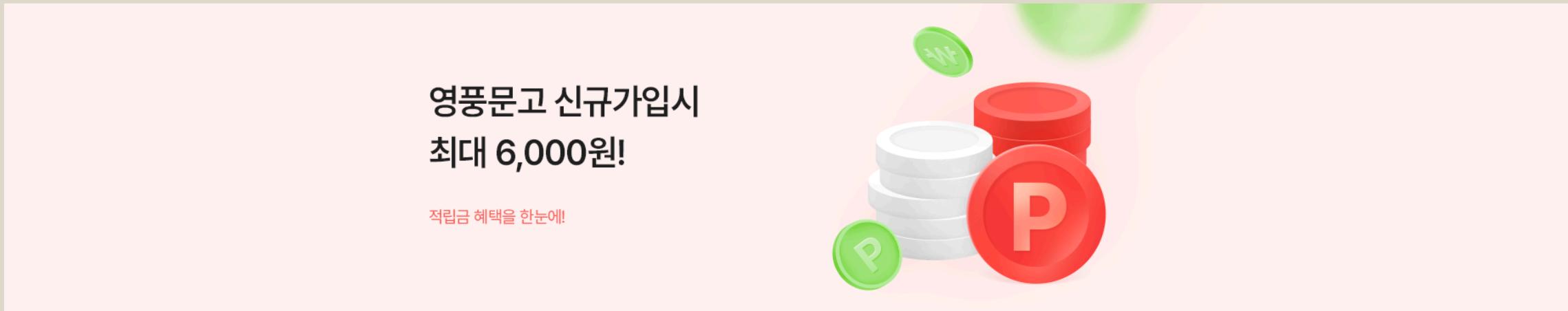
```
<header>
  <div class="container">
    <div class="header_top">
      <nav>
        <ul>
          <li><a href="#">매장안내</a></li>
          <li><a href="#">혜택안내</a></li>
          <li><a href="#">나무드림</a></li>
        </ul>
      </nav>
      <nav>
        <ul>
          <li><a href="#">로그인</a></li>
          <li><a href="#">장바구니</a></li>
          <li><a href="#">주문배송</a></li>
          <li><a href="#">고객센터</a></li>
        </ul>
      </nav>
    </div>

    <div class="main_header">
      <div class="header_center"> <!-- 추가 -->
        <div class="logo">
          
        </div>

        <div>
          <div class="searchbar">
            <input type="search" style="width: 581px; height: 43.6px; padding: 13px 52px 13px 13px; border-radius: 10px; border-width: thin;">
            <button style="background-color: #ffffff">
              <i class="fa-solid fa-magnifying-glass"></i>
            </button>
          </div>
          <div class="searchbanner" style="width: 581px; height: 16px; margin-top: 5px;">
            <ul>
              <li style="padding-left: 0;"><a href="#">김초엽 신간</a></li>
              <li><a href="#">빌게이츠 추천</a></li>
              <li><a href="#">베르나르 베르베르</a></li>
              <li><a href="#">가공범</a></li>
              <li><a href="#">EBS 만점왕</a></li>
            </ul>
          </div>
        </div>
      </div>
      <div class="toto2">
        <div class="swiper toto" style="margin-top: 0;">
          <div class="swiper-wrapper" style="margin-top: 0;">
            <div class="swiper-slide"></div>
            <div class="swiper-slide"></div>
            <div class="swiper-slide"></div>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div><!-- 추가 -->
  </div>
  <div class="mypage">
    <ul>
      <a href="#">전체 카테고리</a>
      <li><a href="#">베스트</a></li>
      <li><a href="#">신상품</a></li>
      <li><a href="#">추천</a></li>
      <li><a href="#">기프티콘</a></li>
      <li><a href="#">컬쳐페이지</a></li>
    </ul>
    <ul>
      <li><a href="#">혜택</a></li>
      <li><a href="#">사은품</a></li>
      <li><a href="#">이벤트</a></li>
      <li><a href="#">출석체크</a></li>
    </ul>
  </div>
  </div>
</header>
```

# 프로토 타입

## 슬라이드



```
<!-- Swiper JS -->
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/swiper@11/swiper-bundle.min.js"></script>

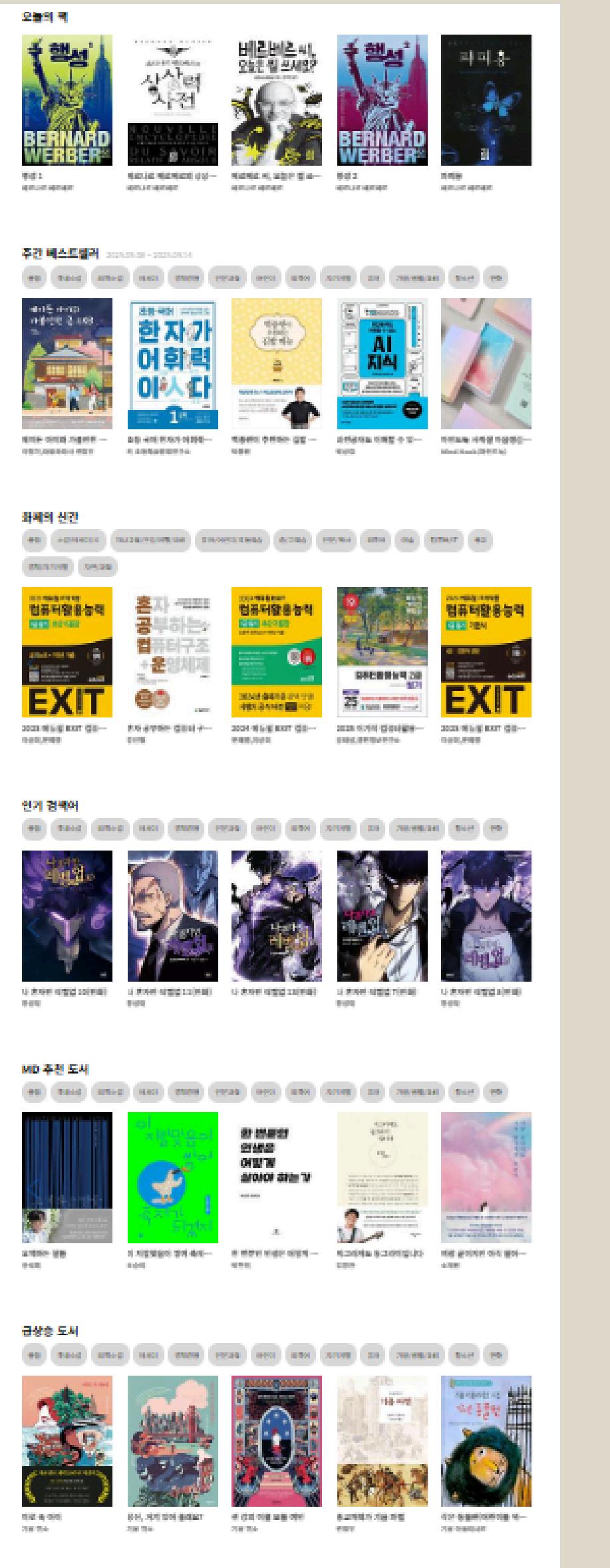
<!-- Initialize Swiper -->
<script>

  var swiper = new Swiper(".mySwiper", {
    loop: true,
    navigation: {
      nextEl: ".swiper-button-next",
      prevEl: ".swiper-button-prev",
    },
    autoplay: [
      {
        delay: 3000,
        disableOnInteraction: false
      }
    ],
    effect: "fade",
    fadeEffect: {
      crossFade: true
    },
    speed: 800
  });

</script>
```

# 프로토 타입

## open API 적용



```
async function fetchBooks(query) {
  const params = new URLSearchParams({
    target: "title",
    query,
    size: 10
  });
  const url = `https://dapi.kakao.com/v3/search/book?${params}`;
  const response = await fetch(url, {
    method: 'GET',
    headers: {
      Authorization: "KakaoAK 89edf79660aabccb608d9fb997506d28"
    }
  });
  if (!response.ok) {
    throw new Error(`HTTP 오류: ${response.status}`);
  }
  return response.json();
}

async function bookData() {
  try {
    // query와 section class를 매핑
    const queries = [
      { query: "공존", sectionClass: ".toto" },
      { query: "베르베르", sectionClass: ".today" },
      { query: "추천", sectionClass: ".weekly" },
      { query: "컴퓨터", sectionClass: ".hot" },
      { query: "만화", sectionClass: ".pick" },
      { query: "에세이", sectionClass: ".best" },
      { query: "기욤", sectionClass: ".pop" },
      { query: "한강", sectionClass: ".hotbook" },
    ];
    for (const { query, sectionClass } of queries) {
      const data = await fetchBooks(query);
      // 해당 섹션 내의 .box 요소 8개 선택
      const section = document.querySelector(sectionClass);
      const boxElements = section.querySelectorAll(".swiper-slide");
      boxElements.forEach((box, i) => {
        const doc = data.documents[i];
        if (!doc) return;
        box.innerHTML = `
          <div class="text">
            <h3>\${doc.title}</h3>
            <h6>\${doc.authors}</h6>
          </div>
        </a>`;
      }\);
    }
  } catch \(error\) {
    console.error\('에러 발생:', error\);
  }
}
bookData\(\);
```

# 프로토 타입

## 서브페이지 메인 책 API



```
const REST_API_KEY = '89edf79660aabccb608d9fb997506d28';
const REST_API_KEY = '7b2300fc6315bb65035d1a3c7b49b161';
const params = new URLSearchParams({
  target: "title",
  query: "상상력사전"
});

const url = `https://dapi.kakao.com/v3/search/book?${params}`;

try {
  const response = await fetch(url, {
    method: 'GET',
    headers: {
      Authorization: `KakaoAK ${REST_API_KEY}`
    }
  });

  if (!response.ok) {
    throw new Error(`HTTP 오류! 상태 코드: ${response.status}`);
  }

  const data = await response.json();

  // 요소 선택
  const subBox = document.querySelector(".sub_box");
  const contextBox = document.querySelector(".contextbox");
  const priceNum = document.querySelector(".pricenum");

  // 데이터에서 필요한 값 추출
  const book = data.documents[0];
  const { title, thumbnail, authors, price, contents } = book;

  // 요소 생성 및 추가

  subBox.innerHTML = `<h3>${title}</h3>

`;

  priceNum.textContent += price + "원";
}

contextBox.innerHTML = `<h6>${authors[0]}</h6>
<p>${contents}</p>
<span>자세히보기</span>
`;

} catch (error) {
  console.log('에러발생', error);
}

bookData();

//메모장으로 sub 텍스트 가져오기, 서버에 올려야 보임
document.addEventListener("DOMContentLoaded", async function () {
  try {
    const response = await fetch("./sub_txt/txt1.txt");
    if (!response.ok) {
      throw new Error("Network response was not ok");
    }
    const data = await response.text();
    document.getElementById("tmpBox").innerHTML = data;

  } catch (error) {
    console.error("There was a problem with the fetch operation:", error);
  }
});
document.addEventListener("DOMContentLoaded", async function () {
  try {
    const response = await fetch("./sub_txt/txt2.txt");
    if (!response.ok) {
      throw new Error("Network response was not ok");
    }
    const data = await response.text();
    document.getElementById("tmpBox2").innerHTML = data;

  } catch (error) {
    console.error("There was a problem with the fetch operation:", error);
  }
});
```

## 프로젝트를 마치며

이번 프로젝트를 통해 자바스크립트로 api를 활용한 데이터 연동방법을 구현해 봤고 흔히 쓸수있는 인터넷 기능들이 많은 분들의 노고가 담겨져 있음을 느꼈습니다.

API사용법과 활용법을 익히는게 쉽지않았지만 이번 프로젝트로 조금더 다가가는 기회가 된것같습니다. 이번 첫번째 프로젝트와 이 이후하게될 프로젝트로 점점 발전하는 기회가 되었으면 하는 바람입니다



**THANK**

**YOU**

- LEE HO