

Lenovo *Shopping mall Design*
PROJECT PROPOSAL
by Park Dong-yeol

CONTENTS

01

주제 선정



브레인 스토밍
시장조사

프로토타입

와이어 프레임

페르소나

컨셉 설정

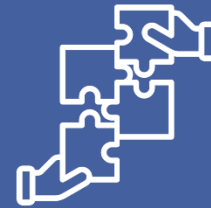
02

기획



03

구현화



코드 / 구현 화면

소감

04

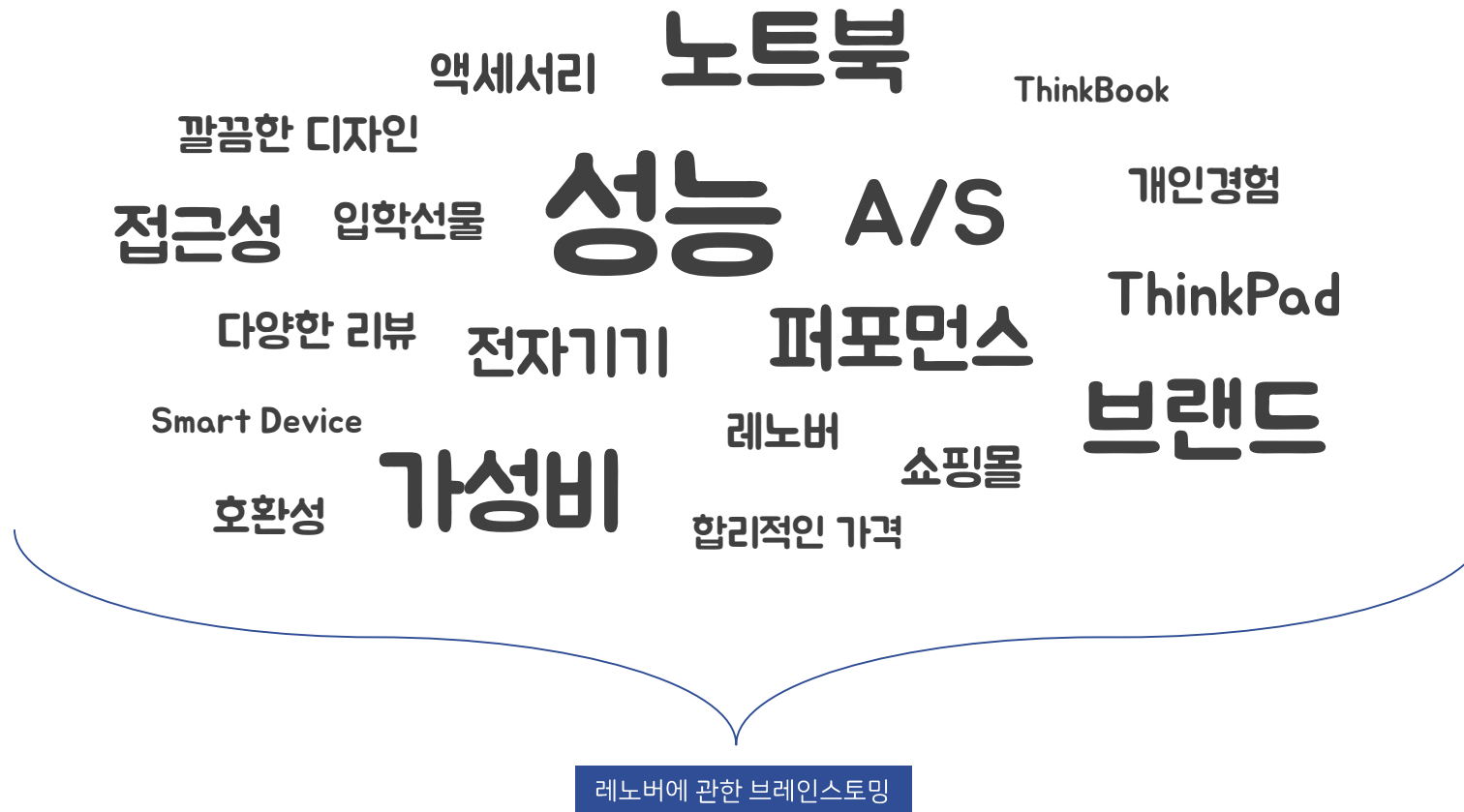
마무리



■ 전체일정

PROJECT	1st Week 23.12.18 ~ 12.22	2nd Week 23.12.26 ~ 12.29	3rd Week 24.01.02 ~ 01.05	4th Week 24.01.08 ~ 01.12
주제 선정	자료조사 및 페르소나			
프로젝트 컨셉		컨셉 및 와이어프레임 프로토타입 제작		
구현화			구현	
최종 작업				프로젝트 마무리
결과물 준비				문서작업

■ 브레인스토밍



레노버 = 가격대비 성능이 좋은 제품 브랜드

■ 시장조사 및 전망

시장 조사

노트북이나 데스크탑, 태블릿PC 같은 **전자기기 시장**에서 삼성, LG 등 **국내 대기업을 제외**하면 항상 치열한 경쟁이 있어왔다. 이러한 **해외기업들의 제품**은 **가격 대비 성능이 좋은 경우가 대부분**이었기에 이러한 계열의 전자기기를 구매하려는 **소비자들은 늘어나고** 있었다. 그 중에서도 **레노버는 ThinkBook**이라는 고유 제품군의 유명세가 자사의 다른 제품을 **위협할** 정도였고 **보급형 노트북의 가격에도 업무용으로 상당한 수준의 성능**을 보여주는 제품으로 유명해 주목을 끌고 있다.

전망

이제 해외기업의 제품이어도, **성능은 물론이고 A/S 등의 고객센터**에서도 충분히 **경쟁력**을 갖춘 브랜드가 늘어나고 있음에 따라, 물건 구매의 가장 큰 부분을 차지하는 **‘가격’**에 대한 이점이 있는 브랜드, **“레노버”에 대한 관심도가 높아질 것으로 예상.**
깔끔한 디자인과 필요한 정보를 효과적으로 전달할 수 있는 웹사이트에 대한 수요도 더 높아짐

■ 컨셉 설정

Typography

기본적으로 깔끔한 정보전달을 위해 고딕계열 서체를 사용하였고, 웹사이트 전반적인 통일감을 해치지 않는 선에서 장식적인 서체 **‘Fugaz One’**과 **‘Caprisimo’** 등을 활용하여 꾸밈새를 높였습니다.

나눔스퀘어라운드

유연하고 다재다능한 2-in-1 비즈니스 노트북

Fugaz One

Featured Laptop Device Server

Caprasimo

Last Chance Deals! Save up to 78% off.

Color System

전체적으로 통일감 있고 난잡하지 않은 색감을 추구했으며, 모노톤의 색 사용에 포인트 컬러로 푸른 계열의 색을 사용하였습니다.

Point Color

#294e95

C:72% M:48% Y:0 k:42%

Main Color

#ffffff

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

Sub Color

#000000

C:91% M:79% Y:62% k:97%

Background Gradient

#fdebeb

C:0 M:7% Y:7% k:1%

■ 페르소나

김두식



Age 30

Work 회사원

Family 아버지, 어머니, 여동생

Location 서울

Character 성실하고 책임감이 강함

동기

최근 취직하여 출근을 앞두고 걱정과 긴장을 느끼고 있다. 업무용으로 사용할 개인용 PC가 필요하다는 생각에 인터넷을 통해 다양한 정보를 모으는 중이다. 예산은 한정되어 있지만 사양 측면에서 CAD라는 그래픽 툴을 사용할 정도의 수준을 원한다.

목표 & 니즈

개인용 PC를 구매하길 원한다. 현장에 갈 일도 있어 데스크탑형 PC보다는 노트북PC같이 이동성이 좋은 제품이 필요하다. 하지만 이제 취직했기 때문에 예산이 넉넉하진 않다. 그래서 가격과 성능, 두 마리 토끼를 잡기를 원한다. CAD를 사용하여 도면작업을 할 때에 2D 작업이 주라고는 하지만 사양이 낮으면 작업효율이 떨어질까 걱정되어 까다롭게 고민하고 선택하려 한다. 따라서 다양한 제품과 비슷한 제품군 사이에서 선택을 도와줄 수 있는 분류기능이나 후기를 볼 수 있는 기능이 있으면 좋겠다. 또, 제품 사용 가이드의 접근이 용이하기를 바란다.

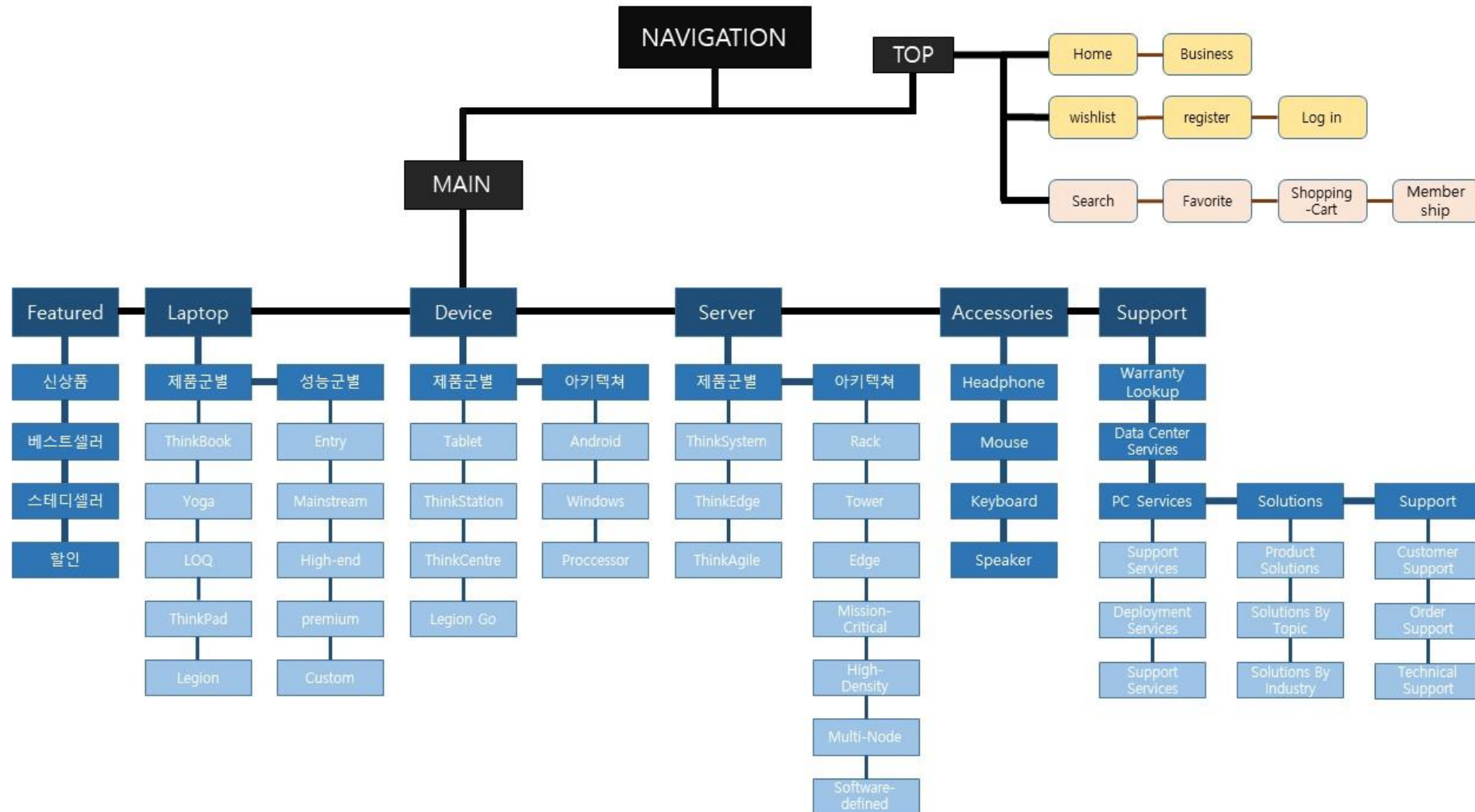
태도

인간관계를 형성함에 있어 좁고 깊은 관계를 선호한다. 다른 사람에게 아쉬운 소리를 하는 것을 어려워하는 성격이다. 성실하고 책임감이 강한 성격이라 맡은 일에는 최선을 다한다. 그래서 종합적으로 어려운 상황에 직면하면 혼자 힘으로 해결하려는 경향이 강한 편이다. 깔끔하고 무난한 디자인을 선호한다.

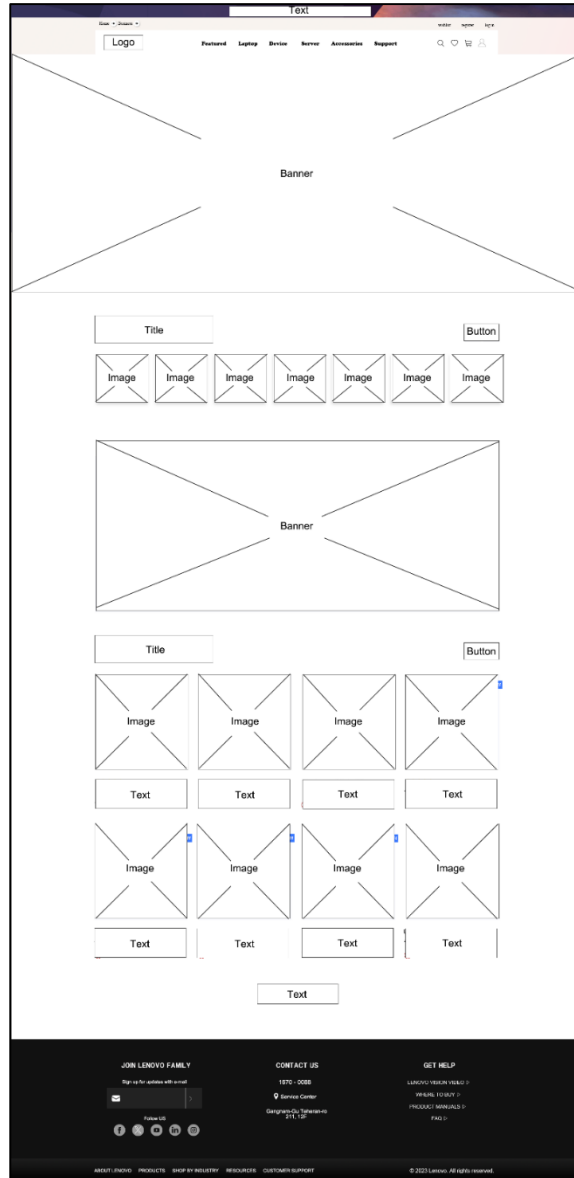
활동

최근에 업무에 사용할 노트북을 구매하기 위해 자신에게 필요한 수준의 사양을 정해두고 다양한 브랜드의 노트북PC를 알아보고 있다. 노트북의 사양과, 가격, 디자인 모두 고려 대상이라서 쉽게 의사결정을 내리지는 못하고 있는 상태이다. 인터넷 커뮤니티나 웹페이지들에서 얻은 정보로 '레노버'의 제품이 관심을 거 갈단 판단으로 레노버 쇼핑몰 페이지에 접속하여 제품을 탐색중이다.

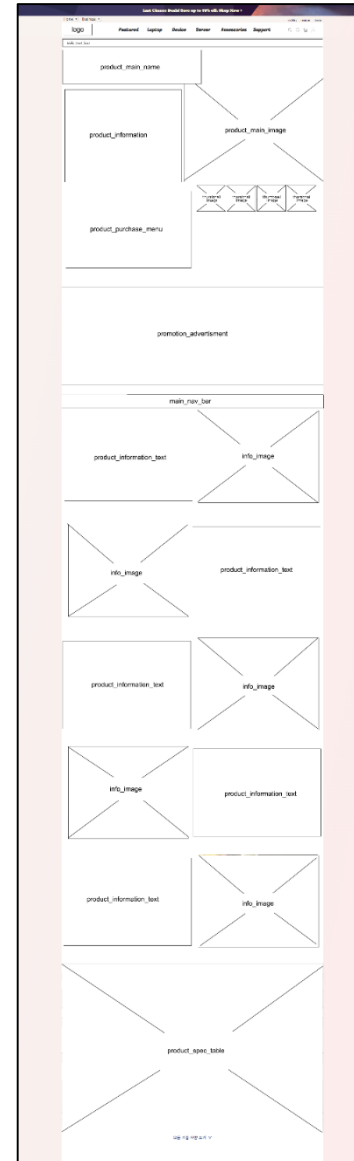
■ 네비게이션



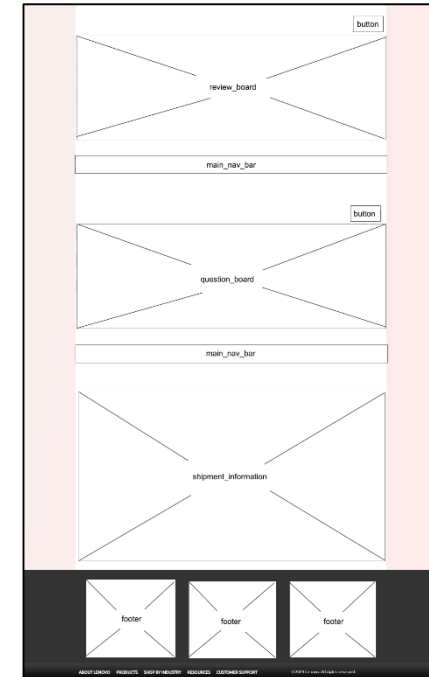
와이어 프레임



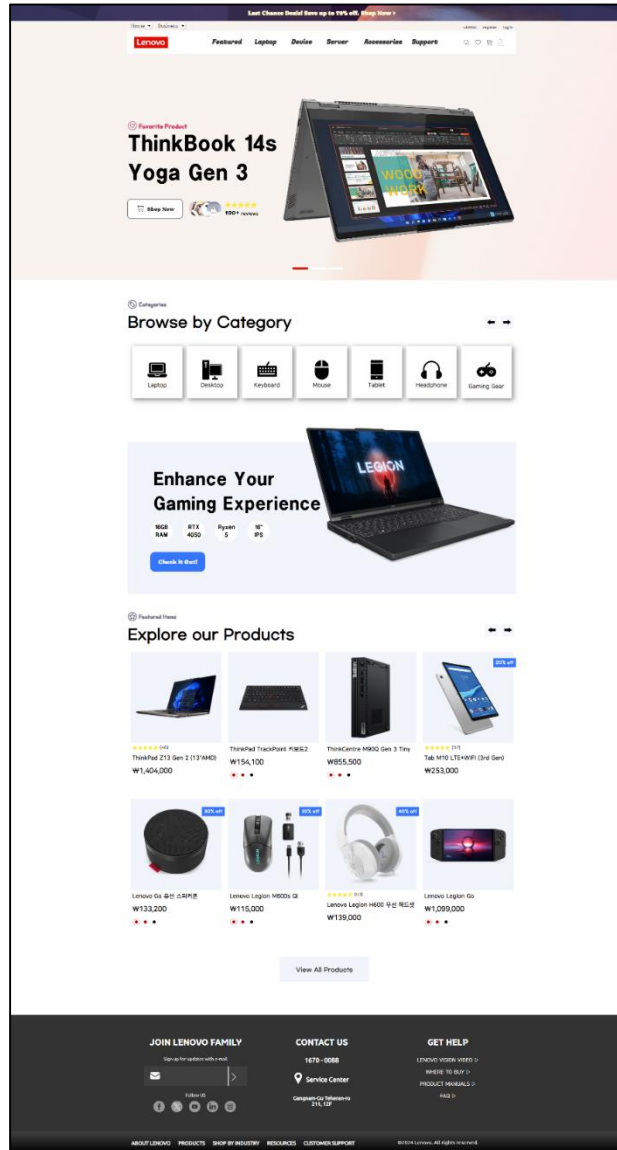
<MAIN>



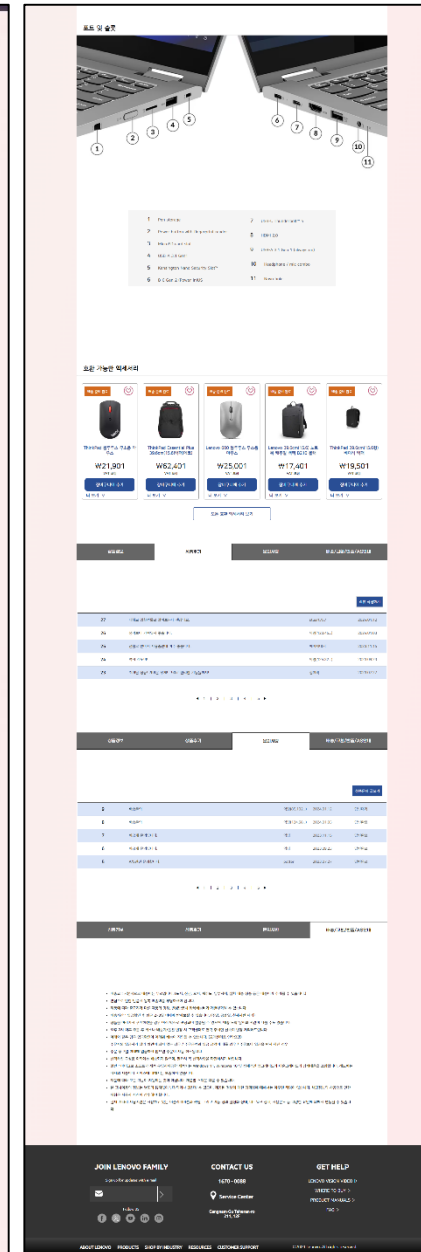
<SUB>



프로토타입

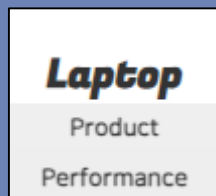
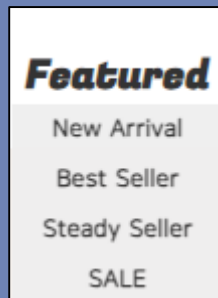


<MAIN>

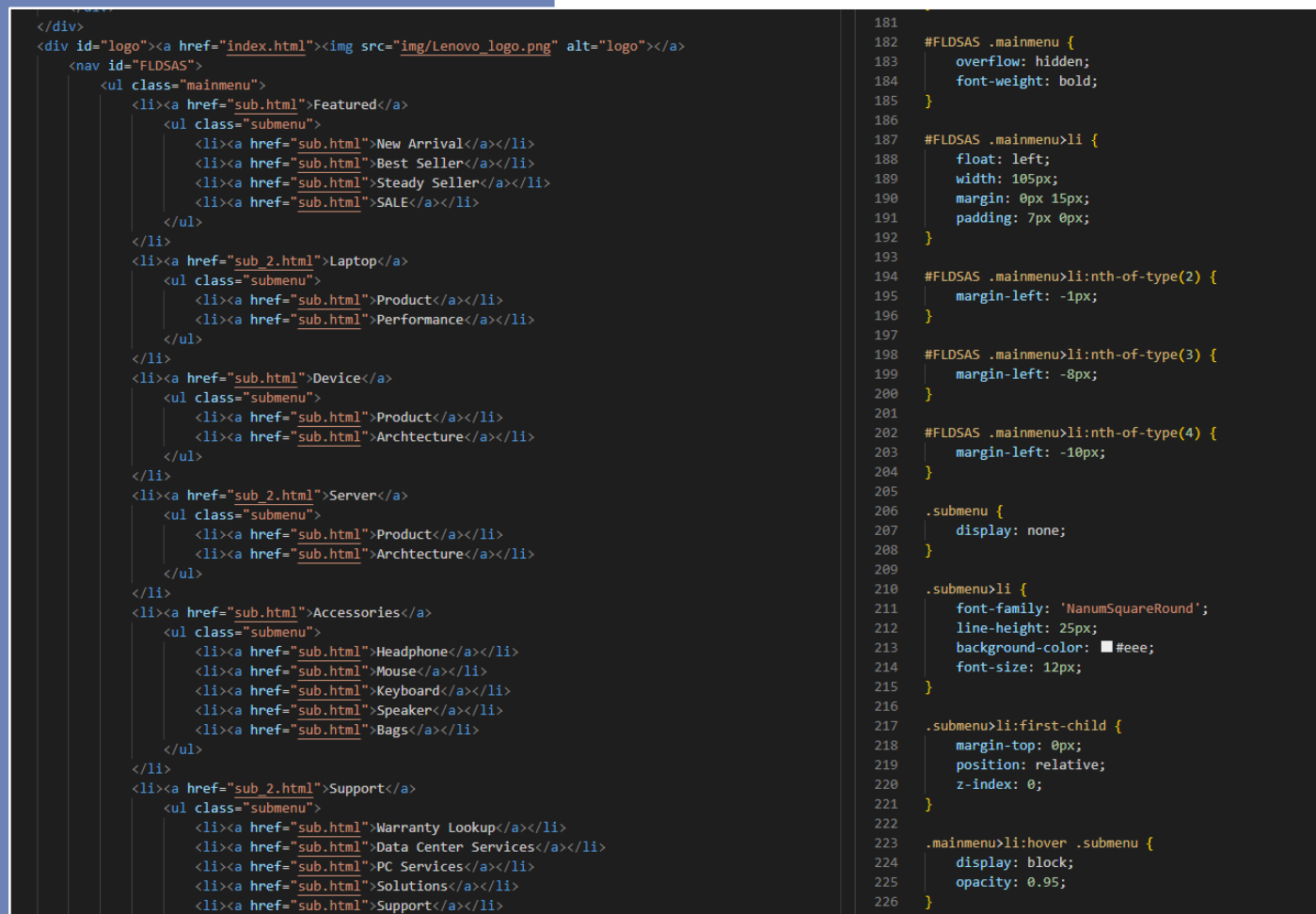


<SUB>

■ 코드 / 구현 화면



화면 상단에 있는 메뉴 위에
마우스 커서를 올려두면 하위메뉴가
나타나도록 코드를 구현했습니다.



MAIN HTML / CSS

■ 코드 / 구현 화면



제품 이미지 아래 썸네일에
마우스를 올리면 투명도가
조절된 배경색이 표시되고,
썸네일을 클릭하면 해당
이미지가 메인 제품 이미지칸
에 나타나도록 구현했습니다.

```

<!-- 제품이미지 -->
<div id="product_img_part">
  <div class="product_img" id="img_1">
    
  </div>
  <div class="product_img" id="img_2">
    
  </div>
  <div class="product_img" id="img_3">
    
  </div>
  <div class="product_img" id="img_4">
    
  </div>
  <div class="imgbox2">
    <div class="thumbnail">
      
    </div>
    <div class="thumbnail">
      
    </div>
    <div class="thumbnail">
      
    </div>
    <div class="thumbnail">
      
    </div>
  </div>
</div>
</div>

<!-- 제품사진 -->
#product_img_part {
  float: right;
  width: 600px;
  position: relative;
  bottom: 850px;
  right: -10px;
}

#product_img_part .product_img {
  width: 600px;
  height: 500px;
}

#product_img_part .product_img img {
  width: 520px;
  margin-left: 20px;
}

#img_2,
#img_3,
#img_4 {
  display: none;
}

#product_img_part .imgbox2 {
  width: 550px;
  height: 120px;
}

#product_img_part .thumbnail img {
  max-width: 120px;
}

.thumbnail {
  width: 120px;
  height: 120px;
  float: left;
  overflow: hidden;
  position: relative;
  margin: 0px 5px;
}

.thumbnail:nth-of-type(1) {
  margin-left: 20px;
}

.thumbnail:after {
  content: "";
  width: 100%;
  height: 100%;
  position: absolute;
  top: 0px;
  left: 0px;
  background-color: #f8ddd0;
  border-radius: 5px;
  opacity: 0.4;
}

$(function () {
  $(".thumbnail:nth-of-type(1)").click(function () {
    $("#img_1").fadeIn();
    $("#img_2").hide();
    $("#img_3").hide();
    $("#img_4").hide();
  });
  $(".thumbnail:nth-of-type(2)").click(function () {
    $("#img_2").fadeIn();
    $("#img_1").hide();
    $("#img_3").hide();
    $("#img_4").hide();
  });
  $(".thumbnail:nth-of-type(3)").click(function () {
    $("#img_3").fadeIn();
    $("#img_1").hide();
    $("#img_2").hide();
    $("#img_4").hide();
  });
  $(".thumbnail:nth-of-type(4)").click(function () {
    $("#img_4").fadeIn();
    $("#img_1").hide();
    $("#img_2").hide();
    $("#img_3").hide();
  });
});

```

MAIN HTML / CSS / JQuery

■ 코드 / 구현 화면

[illegible]

제품의 세부 스펙이 적혀
있는 기술사항 표의
첫번째 '성능'을 제외하고
평소엔 접어두다가
'모든 기술 사양 보기'를
클릭하면 전체 표가
나타나게 구현하였습니다.

```
<!-- 제품제원표 -->
<div class="product_table">
    <h2>기술 사양</h2>
    <p>성능</p>
    <table class="inform_table table01">
        <tbody>
            <tr>
                <th>프로세서</th>
                <td>최대 13세대 Intel<sup>*</sup></sup>Core™ i7</td>
            </tr>
            <tr>
                <th>운영 체제</th>
                <td>
                    <ul>
                        <li>Windows 11 Pro - Lenovo 는 비즈니스용 Windows 11 Pro 사용을 권장합니다.</li>
                        <li>Windows 11 Home</li>
                    </ul>
                </td>
            </tr>
            <tr>
                <th>그래픽</th>
                <td>통합 Intel<sup>*</sup></sup>Iris<sup>*</sup></sup>XeUMA 기반</td>
            </tr>
            <tr>
                <th>메모리</th>
                <td>최대 16GB (8GB soldered + 8GB SO-DIMM) DDR4-3200</td>
            </tr>
            <tr>
                <th>저장 장치</th>
                <td>
                    <ul>
                        <li>.product_table .table02,<br>.table03,<br>.table04,<br>.table05 {<br>    display: none;<br>}</li>
                    </ul>
                </td>
            </tr>
            <tr>
                <th>배터리</th>
                <td>60Whr</td>
            </tr>
        </tbody>
    </table>
</div>
```

MAIN HTML / CSS / JQuery

■ 코드 / 구현 화면



메인페이지와 서브페이지 모두에
일정 길이만큼 스크롤바를 내리면
한 번 클릭으로 페이지의 맨 위쪽으로
올라갈 수 있는 버튼이 우측 하단에
고정되어 나타나도록 구현하였습니다.

```
<div id="footer_grad"></div>
<a href=""></a>
```

```
<script src="https://ajax.aspnetcdn.com/ajax/jquery/jquery-3.7.1.min.js"></script>
<script>$(function () {
  $(window).scroll(function () {
    if ($(this).scrollTop() > 200) {
      $('#reset_arrow').fadeIn();
    } else {
      $('#reset_arrow').fadeOut();
    }
  });
  $('#reset_arrow').click(function () {
    $('html, body').animate({ scrollTop: 0 }, 400);
    return false;
  });
});
</script>
```

```
425 background-image: linear-gradient(to top, #f0f0f0 49%, #f0f0f0 49%, #f0f0f0 51%, #f0f0f0 51%, #f0f0f0 53%, #f0f0f0 53%, #f0f0f0 55%, #f0f0f0 55%, #f0f0f0 57%, #f0f0f0 57%, #f0f0f0 59%, #f0f0f0 59%, #f0f0f0 61%, #f0f0f0 61%, #f0f0f0 63%, #f0f0f0 63%, #f0f0f0 65%, #f0f0f0 65%, #f0f0f0 67%, #f0f0f0 67%, #f0f0f0 69%, #f0f0f0 69%, #f0f0f0 71%, #f0f0f0 71%, #f0f0f0 73%, #f0f0f0 73%, #f0f0f0 75%, #f0f0f0 75%, #f0f0f0 77%, #f0f0f0 77%, #f0f0f0 79%, #f0f0f0 79%, #f0f0f0 81%, #f0f0f0 81%, #f0f0f0 83%, #f0f0f0 83%, #f0f0f0 85%, #f0f0f0 85%, #f0f0f0 87%, #f0f0f0 87%, #f0f0f0 89%, #f0f0f0 89%, #f0f0f0 91%, #f0f0f0 91%, #f0f0f0 93%, #f0f0f0 93%, #f0f0f0 95%, #f0f0f0 95%, #f0f0f0 97%, #f0f0f0 97%, #f0f0f0 99%, #f0f0f0 99%, #f0f0f0 100%);
430 }
431
432 #reset_arrow {
433   position: fixed;
434   max-width: 45px;
435   right: 5%;
436   top: 85%;
437   box-shadow: 0px 0px 5px #fff;
438   border-radius: 50%;
439   display: none;
440 }
```

■ 마무리

첫 작업이라 주제 선정부터 프로토타입 제작, 코드 구현에 이르기까지 상당한 시간이 소요되어 아쉬움이 많습니다. 제가 원하는 기능이나 디자인적 요소를 반영하는 것이 제 생각보다는 복잡하다는 걸 깨닫게 되었고, 이미 만들어진 수많은 페이지들이 얼마나 잘 만들어져 있는지 느낄 수 있었습니다.

첫 술에 배가 부를 수는 없다는 생각으로 배운 것을 최대한 쥐어짜내어 구현을 해봤음에도 만족스러운 부분과 그렇지 못한 부분이 나뉘는 것이 다음 프로젝트에 대한 강력한 동기가 되어줄 것이라 느꼈습니다.

사소한 기능의 구현에도 JavaScript를 사용해야 하는 것에 탄식하며, 검색을 통해 최소한의 기능만 J-Query를 이용하여 만든 부분이 있는데, 개인적으로는 버튼 클릭으로 표를 펼치고 감추는 기능이 만족스럽게 나왔다고 생각합니다.

더 많은 것들을 배워서 다음 프로젝트에 만들 웹페이지는 더 다채롭고, 더 화려하고, 더 높은 완성도를 가질 수 있게 하고 싶습니다.

그래도 조심스럽게 처음 만든 것 치고는 꽤 그럴싸해 보이는 결과물이 나왔다 생각해 좋은 경험이 되었다고 생각합니다.



Lenovo